CONSORCIO
REFORZAMIENTO INMACULADA
INTERVENTORIA

## CERTIFICACION

El Sr. **NICOLAS ALEJANDRO POLANIA ARCINIEGAS**, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.077.866.138 de Garzón - Huila, laboró como Inspector de Interventoría, desde 8 de agosto de 2017 hasta el 31 de enero de 2018, en el desarrollo de los contratos que se describen a continuación:

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD** | HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E. FLORENCIA - CAQUETA |
| **N° DE CONTRATO** | 00623 DE 2016<br>01524 DE 2017<br>00002 DE 2018 |
| **OBJETO** | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCION TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E. |
| AREA | 10.717 $M^2$ |
| ALTURA | 4 PISOS |

La presente se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C. a los 12 días del mes Julio de 2017.

Cordialmente:

Arq. NIDIA E GARZON MORALES
Representante Legal
Copia Hoja de Vida

HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

**LA ASESORA JURÍDICA (E) DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARÍA INMACULADA E.S.E.**

**CERTIFICA QUE:**

Que el HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E., Nit: 891.180.098-5, suscribió con el CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA, Nit: 900.967.203-3, representado legalmente por NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES, identificada con cedula de ciudadanía N° 51.991.859 de Bogotá, el contrato de consultoría N° 00623, en los siguientes términos:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA EMPRESA A REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 00344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCIÓN TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARÍA INMACULADA E.S.E. |
| CONTRATO N°: | 00623 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA |
| NIT DEL CONTRATISTA: | 900.967.203-3 |
| CONFORMACION: | CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA 50%<br>GRUPO DE INGENIEROS CIVILES S.A.S. 50% |
| FECHA DEL CONTRATO: | 31/05/2016 |
| FECHA DE INICIO: | 23/06/2016 |
| PLAZO INICIAL: | OCHO (8) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL: | 22/02/2017 |
| SUSPENSION: | 12/08/2016 |
| REINICIO: | 26/12/16 |
| PRORROGA: | TRES (3) MESES Y VEINTICION (25) DIAS |
| FECHA DE TERMINACION FINAL: | 2/11/2017 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 391.340.400,00 |
| ADICION: | $ 194.084.240,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | $ 585.514.640,00 |
| CUMPLIMIENTO: | 100% |
| MULTAS O SANCIONES: | NO |
| ACTIVIDADES DE OBRA: | • Demolición columnas, vigas, muros, pañetes, enchapes, baldosa pisos, cielo rasos y placas<br>• Desmonte puertas, ventanas y aparatos sanitarios, mesones, muebles y redes eléctricas e hidrosanitarias<br>• Excavaciones manuales, viga de cimentación en concreto, pilotines metálicos, vigas acarteladas de 3/8", placa base en concreto<br>• Instalación estructura metálica de reforzamiento: chaquetas en acero ASTM A-36, tubo cuadrado ASTM A-36, disipadores de energía sísmica por fricción, tapa juntas en aluminio, anclajes epóxicos, relleno grouting columnas, columnas y columnetas en concreto |



HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

• Acabados: Muro en bloque, pañete, alistado piso en mortero, enchape pisos y muros, graniplast, muros en superboard, aparatos sanitarios, estuco y pintura en vinilo, pintura en esmalte, ventanas en aluminio, cielo raso en lámina de fibrocemento, suministro y montaje de ventanas, marcos metálicos, mesones en concreto y granito
• Instalaciones eléctricas: salidas toma corriente (normal, GFCI, regulada y trifásica), salidas lámparas y luminaria
• Instalaciones hidrosanitarias: Tubería sanitaria, puntos sanitarios y puntos hidráulicos
• Voz y datos: salidas en cable UTP categoría 6

| | |
|---|---|
| AREA CUBIERTA INTERVENIDA: | 10.717 $M^2$ |
| ALTURA EDIFICIO: | 4 PISOS |

La presente certificación se expide en Florencia a solicitud del interesado, se firma el (29) enero de 2020.

**CINDY TATIANA VARGAS TORO**
Asesora Juridica (E)

PROYECTO: ABOGADO DE CONTRATACIÓN /DIEGO FERNANDO RAMÍREZ

Diagonal 20 No. 7-29 Florencia * Caquetá * Colombia Teléfono: PBX 4366464
Página Web: www.hmi.gov.co E-mail: ventanillaunica@hmi.gov.co

402

| | |
|---|---|
| **NÚMERO DE CONTRATO** | № 00623 |
| **CLASE DE CONTRATO:** | CONSULTORÍA |
| **FECHA:** | 31 DE MAYO DE 2016 |
| **EMPRESA:** | HOSPITAL MARIA INMACULADA E.S.E. |
| **CONTRATISTA:** | **CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA** |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA EMPRESA A REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 00344 DE 2016 CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCIÓN TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARÍA INMACULADA E.S.E. |
| **DURACIÓN DEL CONTRATO:** | OCHO (8) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (391.430.400) VALOR IVA INCLUÍDO POR UN VALOR DE CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($53.990.400). |
| **IMPUTACION PRESUPUESTAL:** | CDP No.: 71 - RUBRO: 8100100 (Proyectos) |
| **SUPERVISOR** | PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO Y/O QUIEN HAGA SUS VECES |

## CONTRATO DE CONSULTORÍA

Entre los Suscritos a saber doctor **JOHN ERNESTO GALVIS QUINTERO,** identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 12.128.002 de Neiva, obrando en nombre y representación de la entidad **HOSPITAL MARÍA INMACULADA – Empresa Social del Estado,** creada mediante ordenanza 014 de 1994, nombrado como Gerente, mediante Decreto 000110 del 17 de febrero de 2016 y Acta de Posesión No 0067 de 11 de marzo de 2016, quien está autorizado legalmente para contratar mediante Acuerdo No. 0003 de Mayo 28 de 2014 de la Junta Directiva por una parte y quien en adelante se denominará **LA EMPRESA**, de la otra **CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA** con Nit. No. 900967203-3 y domicilio en la Calle 1 N° 51 A 39 de la ciudad de Bogotá D.C., representado legalmente por la señora **NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 51.991.859 expedida en Bogotá D.C., y quién en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO DE CONSULTORÍA**, regulado por el Acuerdo 0003 de 28 de Mayo de 2014 proferido por la Junta Directiva del Hospital María Inmaculada ESE, Resolución 00100 del 17 de febrero de 2016 proferida por el Gerente del Hospital María







Inmaculada ESE y en lo no regulado en la normatividad interna se aplicará el derecho privado, y considerando que: **1.** El Hospital María Inmaculada de Florencia E.S.E, es una Empresa Social del Estado, creada como un establecimiento Público descentralizada del orden Departamental, dotada de personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa creada mediante ordenanza No 14 del 05 de agosto de 1994, proferida por la Asamblea Departamental del Caquetá sometida a régimen jurídico previsto en el en el capítulo III, artículos 194, 195 y 197 de la ley 100 de 1993, y las normas legales y reglamentarias que los modifiquen, adicionen o complementen, cuyo objeto es la prestación de servicios de salud eficientes y efectivos que cumplan con las normas de calidad y los estándares de infraestructura acordes a la normatividad para edificaciones de uso Hospitalario. **2.** El Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud en Colombia obliga a las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) a generar, mantener y mejorar la calidad de los servicios en todos sus componentes prestando así servicios de salud en forma integral y oportuna. **3.** El Hospital María Inmaculada es considerado como edificio indispensable, estableciendo la Ley 400 de 1997 en su artículo 54 que este tipo de edificaciones deben ser intervenidas y reforzadas para llevarlas a un nivel de seguridad sísmica equivalente al de una edificación nueva diseñada y construida de acuerdo con los requisitos de la mencionada Ley y sus reglamentos. **4.** El Hospital María Inmaculada realizó contrato de Consultoría en el año 2013 el cual determinó que es necesario reforzar el mismo **5.** Que el Hospital María Inmaculada E.S.E. cuenta por parte del Ministerio con concepto técnico de viabilidad y asignación de recursos financieros para cofinanciar la ejecución del mismo. **6.** Mediante Resolución 000872 del 11 de Noviembre de 2015, el Hospital María Inmaculada, apertura el proceso de Convocatoria Pública No. 005 para realizar el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo pall y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E.; la cual se declaró desierta. **7.** El Hospital María Inmaculada realizó Contrato de Obra No. 00344 del 27 de enero de 2016, siendo necesario contratar la interventoria del mencionado contrato. **8.** Que mediante Resolución No. 000146 de fecha 08 de marzo de 2016, se ordenó la apertura del proceso de Convocatoria Pública N° 004 de 2016 para contratar la realización de interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra No. 00344 de 2016 cuyo objeto es el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo PALL y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E. **9.** Que mediante Resolución No. 000206 del 05 de abril de 2016, se declaro desierto el proceso de convocatoria pública CP N° 004 de 2016, según artículo 18 del acuerdo 000003 de Mayo 28 de 2015 y por tanto se procede de conformidad con el mismo. **10.** Que las actuaciones de contratación del Hospital están orientadas por los principios de transparencia, economía, responsabilidad, celeridad y Objetividad. Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones el contrato se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA "OBJETO":** El CONTRATISTA se obliga con la EMPRESA a realizar interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del Contrato de Obra No. 00344 de 2016 cuyo objeto es

el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo PALL y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E.. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La propuesta presentada por el contratista hará parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA "SUJECIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA":** La suscripción del presente contrato estará sujeta a la efectiva ejecución del Contrato de Obra No. 00344 de 2016; así mismo, los actos que dispongan u ordenen la suspensión, terminación o liquidación de dicho contrato, inducirán igualmente actos similares para el presente contrato, sin que haya lugar e indemnización alguna. **PARÁGRAFO ÚNICO:** En el evento que por cualquier razón definitivamente no se ejecutase el contrato de obra No. 00344 de 2016, no podrá suscribirse o quedará sin efecto el presente contrato, lo que no dará lugar a reclamación alguna por parte mismo. **CLÁUSULA TERCERA "VALOR":** El valor del contrato es de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MONEDA MCTE (391.630.400) IVA incluído POR UN VALOR DE CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($53.990.400), valor que incluye todos los gastos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato. **CLÁUSULA CUARTA "FORMA DE PAGO":** La EMPRESA pagará al CONTRATISTA el valor del contrato así: A. Se entregará a título de anticipo el TREINTA POR CIENTO (30%) del valor total del contrato, una vez haya cumplido con los requisitos de legalización y perfeccionamiento del mismo, soportado con el plan de inversión aprobado por el supervisor, el cual será amortizado mediante deducciones del 30% del valor de cada pago mensual que se le harán, hasta completar el 100% de la suma dada como anticipo. B. Realizará el pago del presente contrato en forma mensual previa presentación y entrega de los informes mensuales, los cuales tendrán la deducción de la amortización de la suma entregada como anticipo (30%) previa aprobación del supervisor del presente contrato. Como requisito previo para la autorización de cada acta de pago, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social integral, así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda los cuales serán verificados por el supervisor del contrato. En todo caso, la última acta de pago no será inferior al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato amortizando la suma entregada como anticipo (30%) y se cancelará una vez se haya suscrito el acta de recibo final por parte del contratista con visto bueno del supervisor del contrato a satisfacción de la entidad, previa presentación del informe final que presente el mismo al hospital de la terminación de la obra con aprobación del supervisor designado, el cual contendrá lo siguiente: **a)** Una relación completa de los trabajadores, discriminando por cada uno de ellos, el valor cancelado por concepto de los servicios prestados. **b)** Documento suscrito por cada trabajador, en el que manifieste que el Contratista le canceló sus salarios y prestaciones sociales y que se encuentra a paz y salvo por todo concepto con él. **c)** El recibo a satisfacción, por parte







del contratado, de los trabajos objeto de interventoría. **d)** El recibo a satisfacción por parte del Supervisor designado por la EMPRESA, de las actividades desarrolladas por el interventor. **e)** Todos los informes de interventoría señalados en las obligaciones del contratista, incluido la documentación soporte. **f)** Todas las actas generadas en desarrollo del contrato tales como el acta de inicio, las actas de pago, reajustes, suspensiones y acta de recibo, entre otras. **g)** Acta de liquidación del contrato de obra objeto de interventoría. **PARÁGRAFO ÚNICO:** El CONTRATISTA deberá acreditar para la realización de cada pago por parte de la EMPRESA, como requisito previo que se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y riegos laborales), así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda, lo cual será verificado por el Supervisor del contrato. **CLÁUSULA QUINTA "ANTICIPO":** La EMPRESA entregará un anticipo del TREINTA POR CIENTO (30%) del valor del presente contrato al CONTRATISTA cuando el mismo se encuentre legalizado y perfeccionado, debidamente soportado con la presentación del plan de inversión, el cual deberá ser aprobado por el supervisor del contrato. El anticipo será amortizado mediante deducciones del 30% del valor de cada pago que se le haga al mismo, hasta completar el 100% de la suma dada como anticipo. **CLÁUSULA SEXTA "IMPUTACION PRESUPUESTAL":** El valor del presente contrato de consultoría se imputará al rubro **8100100 (PROYECTOS)** del presupuesto de la actual vigencia del cual existe Disponibilidad Presupuestal 71 del 01 de enero 2016, **Centro de costos:** 20101 (Oficina de Planeación). **CLÁUSULA SÉPTIMA "REGISTRO PRESUPUESTAL":** La EMPRESA se obliga a registrar presupuestalmente este contrato de consultoría de conformidad con la ley orgánica de presupuesto y sus disposiciones complementarias. **CLÁUSULA OCTAVA "PLAZO DE EJECUCION":** El Plazo de ejecución del presente contrato será de ocho (08) meses, los cuales se empezarán a contar a partir de la suscripción del acta de iniciación de obligaciones por las partes, previa aprobación de las garantías por parte de La EMPRESA, tiempo durante el cual el CONTRATISTA se compromete a cumplir cabalmente con el objeto del presente y las obligaciones derivadas del mismo. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El plazo se entenderá en meses corrientes de 30 días calendario. **CLÁUSULA NOVENA "OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA":** Además de las obligaciones que para el CONTRATISTA se deriven de la naturaleza del objeto del presente contrato, se establece expresamente que EL CONTRATISTA se obliga para con La EMPRESA a : **1.** Verificar que el contrato de obra No. 00344 de 2016 sea ejecutado por el contratista, conforme con lo señalado en el mismo, la ley, las regulaciones aplicables, y la propuesta aceptada por El Hospital María Inmaculada E.S.E. **2.** Colaborar con el Contratista de obra con miras a la correcta ejecución y cumplimiento del contrato. **3.** Exigir el cumplimiento del contrato de obra en todas o en cualquiera de sus partes. **4.** Verificar que el Contratista de obra adquiera los materiales y elementos necesarios para la ejecución de las obras a que está obligado contractualmente. **5.** Revisar los certificados de calidad de origen de los materiales. **6.** Verificar que el Contratista de obra cumpla con el programa de trabajo aprobado para la

ejecución de las obras. **7.** Verificar que durante el término de la interventoría, el Contratista de obra mantenga el personal, equipo, herramientas y materiales idóneos y suficientes para la ejecución oportuna de los trabajos necesarios para el desarrollo del objeto del Contrato de obra. **8.** Verificar que el personal contratado por el Contratista de obra sea idóneo para la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y que a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos, tales como salarios, prestaciones sociales y contribuciones parafiscales de acuerdo con la legislación aplicable. **9.** Verificar que el Contratista de obra pague todos los impuestos del orden nacional, departamental y municipal, tasas o contribuciones que se encuentren vigentes o se establezcan durante el período contractual. **10.** Verificar que el Contratista de obra cuente con los permisos, licencias o autorizaciones a que haya lugar para la ejecución del contrato de obra, incluidos aquellos necesarios para la utilización del espacio público. **11.** Verificar que el Contratista de obra no ceda el Contrato de obra, todo o en parte, sin la previa autorización expresa por parte de El Hospital María Inmaculada E.S.E. **12.** Verificar que el Contratista de obra no subcontrate con terceros la ejecución de la totalidad del objeto del Contrato de obra. **13.** Verificar que en los subcontratos celebrados por el Contratista para la ejecución de actividades contractuales, quede expresamente estipulado que el subcontrato se ha celebrado respetando las obligaciones, términos y condiciones del contrato de obra, que el subcontrato se realiza bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista y que no existe ningún derecho por parte de quien contrata con el CONTRATISTA a reclamar a la EMPRESA indemnización alguna por cualquier pago de prestaciones, honorarios o perjuicios, en caso que hubiese lugar. **14.** Verificar y avisar por escrito a la EMPRESA sobre las conductas del Contratista de obra que constituyan incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones. En este aviso se relatarán los hechos y se propondrá la aplicación de multas o sanciones respectivas, si hubiere lugar a ello, con sujeción a los términos del Contrato. **15.** Presentar, al supervisor del contrato de consultoría designado por la EMPRESA, dentro de los cinco (5) primeros días hábiles de cada mes, un informe mensual sobre las actividades realizadas e informe de avance físico y financiero de las obras. Adicionalmente, presentará cualquier otro informe que le sea solicitado por La EMPRESA con relación al desarrollo de la Interventoría y el contrato de obra. **16.** Solicitar por escrito la intervención de la EMPRESA cuando existan diferencias entre la Interventoría y el Contratista de obra y éstas no puedan ser resueltas directamente entre las partes. **17.** Poner en conocimiento de la EMPRESA, con la debida anticipación, la necesidad de prórroga o el vencimiento del contrato de obra. En cada uno de estos casos, será el CONTRATISTA el responsable de solicitar oportunamente el trámite pertinente, previa justificación de los hechos, quedando a juicio de la EMPRESA la determinación final. **18.** En el evento en que haya lugar a una prórroga del contrato de obra, se velará por mantener el equilibrio contractual. **19.** Entregar al contratista de obra todos los documentos y especificaciones correspondientes a la obra objeto de Interventoría. **20.** El Residente de Interventoría y el Asesor Estructural procederán con el Contratista de obra a analizar las especificaciones del proyecto, así como el







programa de trabajo e inversión, las fuentes de materiales y requisitos de mano de obra, de equipos, de mantenimiento, la seguridad de los trabajadores y de los transeúntes y, en general, todo aquello que conlleve a una adecuada y eficiente ejecución de la obra. **21.** Vigilar que el contratista de obra lleve un libro (bitácora) en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de la obra, así como las observaciones o sugerencias que haga contratista-interventor. Cada anotación diaria que se haga en este libro deberá llevar la fecha y la firma de los representantes del Contratista de obra y del Interventor, el responsable de mantener al día este diario será el Residente de Interventoría, quien está en la obligación de presentarlo a los representantes de la EMPRESA que visiten la obra. **22.** Entregar el Libro Diario de la obra a la EMPRESA una vez hayan finalizado los trabajos. **23.** Controlar la vigencia de las garantías del contrato de obra. **24.** Mantener al día una relación de los empleados y trabajadores asignados por el Contratista a la obra. **24.** Revisar y aprobar bajo su responsabilidad, las actas de obra, verificando que la información financiera acumulada, el valor de los contratos adicionales, las modificaciones a las cantidades de obra medida y aceptada para el pago, el valor de la obra ejecutada y los acumulados y toda la información adicional, esté correcta, para lo cual anexará un balance general de la obra ejecutada. Bajo ningún aspecto, el interventor aceptará obras que estén por fuera del contrato original y que no hayan sido previamente aprobadas, y estén debidamente incluidas mediante actas de modificación de cantidades de obra, o contrato adicional, según sea el caso. **25.** El CONTRATISTA elaborará las actas de modificación a las cantidades de obra iniciales del contrato, verificará que la información incluida esté correcta; en caso de ser necesario introducir modificaciones a las cantidades de obra inicialmente contratadas, el Interventor hará una evaluación minuciosa de cada uno de los ítems del contrato, de forma tal que dichas modificaciones no impliquen cambios significativos en las actividades fundamentales para cumplir con el objeto del contrato, todo lo cual quedará a juicio de la EMPRESA para su perfeccionamiento, siempre y cuando, como requisito previo, se esté ejecutando la obra de acuerdo con el cronograma de actividades aprobado. **26.** Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato de obra. **27.** Actuar oportunamente, de tal manera que no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones de las partes. **28.** Efectuar todos los estimativos y cálculos financieros que la EMPRESA solicite en relación con el contrato de obra. **29.** Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra. **30.** Corregir, en el menor tiempo posible, los desajustes que pudieren presentarse, y determinar los mecanismos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución del contrato. **31.** Autorizar el giro de los recursos del anticipo de acuerdo con lo establecido en el plan de inversión del anticipo aprobado. **32.** Llevar y mantener actualizadas, con todos los actos que se generen durante la ejecución, con los documentos originales de los contratos de obra y de interventoría. **33.** Estudiar y conceptuar

oportunamente sobre las sugerencias y consultas del contratista. **34.** Responder, en primera instancia, y luego someter a aprobación de la EMPRESA, las reclamaciones que presente el contratista de obra. **35.** Prestar apoyo a la EMPRESA para resolver las solicitudes del contratista de obra. **36.** Informar oportunamente a la EMPRESA sobre cualquier posible incumplimiento de las obligaciones del contrato vigilado, que pueda dar lugar al trámite de imposición de multas, y emitirlos conceptos y presentarla información que le sea solicitada para éste. **37.** Suscribir acta de terminación del contrato de obra a recibo a satisfacción de la entidad. **38.** Presentar los informes de interventoría de acuerdo las exigencias de la EMPRESA. **39.** El CONTRATISTA deberá adjuntar mes a mes una copia de los comprobantes de pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de los trabajadores utilizados en la ejecución del contrato, de los aportes de ley para cada una de las personas vinculadas al proyecto. **40.** Durante la ejecución del contrato, el interventor verificará el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los aportes propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, como requisito previo para la aprobación de cada acta de pago parcial. **41.** Si el interventor, durante la verificación del pago de los aportes, detecta que el contratista de obra no ha realizado la totalidad de estos tiene la obligación legal de comunicar en forma inmediata y de iniciar el trámite sancionatorio ante la EMPRESA, contra el contratista incumplido si a ello hubiere lugar. **42.** Presentar un informe final, en el cual hará una relación de los problemas tales como geológicos, hidráulicos, de suelos y ambientales, que hubieren surgido en el desarrollo del contrato, la ubicación y características de las fuentes de materiales utilizadas en la construcción de las obras, clase de ensayos ejecutados y los resultados obtenidos, incluyendo las recomendaciones especiales que el Interventor considere necesarias y convenientes para la adecuada conservación de la obra. Por tanto dicho informe final deberá contener un cuadro de relación de obras ejecutadas, indicando cantidades y valores, informe descriptivo de las obras, características técnicas, fuentes de materiales utilizadas, ensayos de laboratorio realizados, costos de construcción de las obras (costos globales y por actividades), informes socio-ambientales del proyecto, libro diario o bitácora, actas de comités de obra, informes de control de calidad. **43.** Sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad vigente en razón a la suscripción del contrato. **44.** Cumplir con la cláusula de garantías del presente contrato dentro del término establecido en el Manual de Contratación de la Entidad. **45.** Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato. **PARÁGRAFO:** El cumplimiento de las obligaciones contractuales no se encuentra supeditado a la entrega del anticipo. **CLÁUSULA DÉCIMA "PROHIBICIONES DEL CONTRATISTA": EL CONTRATISTA** no podrá ceder ni subcontratar el contrato a persona alguna, sin previa autorización escrita de la EMPRESA, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA "OBLIGACIONES DE LA EMPRESA":** La EMPRESA se obliga para con el Contratista a: 1). Entrega de los documentos, estudios y demás relacionados con el proyecto. 2). Entregar todos los documentos disponibles en relación con el contrato de obra







objeto de interventoría. 3). Efectuar los pagos correspondientes bajo las condiciones establecidas en el mismo. 4). Formular sugerencias por escrito sobre observaciones que estime convenientes en el desarrollo del presente contrato. 5). Aplicar las sanciones a que haya lugar, como consecuencia del incumplimiento a sus obligaciones por parte del contratista 6). Las demás que se estimen pertinentes para el desarrollo del objeto del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA "GARANTÍAS":** EL CONTRATISTA, deberá constituir las garantías a favor del HOSPITAL MARÍA INMACULADA ESE, por su cuenta, en una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en el país, autorizada por la Superintendencia Bancaria, que cubran o amparen: **A. –BUEN MANEJO DEL ANTICIPO:** El amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo cubre a la EMPRESA, de los perjuicios sufridos con ocasión de la no inversión; el uso indebido, y la apropiación indebida que el contratista garantizado haga de los dineros o bienes que se le hayan entregado en calidad de anticipo para la ejecución del contrato. Así mismo la devolución de las sumas no amortizadas de conformidad con el contrato. El valor de esta garantía deberá ser equivalente al ciento por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo y su vigencia se extenderá por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más. **B. -CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la EMPRESA de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista. El valor de esta garantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato; con una vigencia igual al plazo del contrato garantizado y seis (06) meses más. **C. -CALIDAD DEL SERVICIO:** por la suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato; con una vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final del contrato objeto de interventoría. **D. –DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES**: Este amparo cubrirá a la EMPRESA de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional. El valor de esta garantía será equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato con una vigencia que deberá extenderse por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. **PARÁGRAFO ÚNICO:** EL CONTRATISTA entregará la garantía única en la Oficina Jurídica de la EMPRESA. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA "SEGURIDAD SOCIAL":** El contratista deberá cumplir con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensión) y parafiscales (caja de compensación familiar, Sena e ICBF) si a ello hubiese lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la ley 789 de 2002 y la ley 828 de 2003. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA "SUPERVISIÓN":** La EMPRESA, controlará el cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, a través **DEL PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO** del Hospital María Inmaculada y/o quien haga sus veces, quien ejercerá la supervisión del presente contrato conforme a lo dispuesto sobre el particular en las normas internas expedidas para el efecto por la

EMPRESA, así como en lo estipulado en el presente contrato. **PARAGRAFO:** En desarrollo de su función, el supervisor cumplirá, en especial lo siguiente: 1) Atender el desarrollo de la ejecución del contrato. 2) Comunicar en forma oportuna a la oficina Jurídica, las circunstancias que afecten el normal desarrollo del contrato. 3) Elaborar técnica y oportunamente las actas y/o constancias requeridas para el cumplimiento y eficaz ejecución del contrato, dicha certificación se constituye en requisito previo para el pago a realizarse conforme a lo pactado en el presente contrato. 4) Comunicar en forma oportuna a la oficina Jurídica la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento por parte de EL CONTRATISTA. 5) Verificar que EL CONTRATISTA, periódicamente este efectuando el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social de los trabajadores a su cargo, al igual que el pago de los aportes parafiscales (Cajas de Compensación, SENA e ICBF). 6) Velar porque la garantía única se mantenga vigente durante la vigencia del contrato en los términos pactados para cada uno de los riesgos. 7) Elaborar el proyecto de acta de liquidación. 8) Las demás inherentes a la función desempeñada. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA "INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD":** El Representante Legal del CONTRATISTA, manifiesta bajo la gravedad del juramento que no se encuentra incurso en causales legales de inhabilidad e incompatibilidad y demás prohibiciones para contratar previstas en la Constitución Política y demás disposiciones vigentes sobre la materia para suscribir este contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA "CLAUSULAS EXCEPCIONALES":** Se incluye en el presente instrumento las cláusulas de terminación, modificación, interpretación unilateral y caducidad consagradas en el artículo 32 de 2014 del Manual de Contratación. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA "TERMINACION DEL CONTRATO":** El presente contrato se dará por terminado en los siguientes eventos: 1) Por la ejecución satisfactoria del objeto contractual, 2) Por mutuo acuerdo de las partes, 3) Por caso fortuito o fuerza mayor, 4) Por incumplimiento de al menos una de las obligaciones establecidas en la cláusula novena del presente contrato. **PARAGRAFO PRIMERO**. En caso de presentarse los numerales 2), 3) y 4) deberá suscribirse el acta de terminación, la cual puede ser bilateral o unilateral, en la cual se expresen los motivos y se procederá a la liquidación en los términos de la normatividad de la contratación estatal vigente para la fecha de suscripción de la mencionada acta. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA "SUSPENSIÓN DEL CONTRATO":** Además de los eventos que generan suspensión automática del contrato, las partes podrán suspender de manera bilateral la ejecución del contrato, para lo cual deberá realizarse un acta en los términos del acuerdo 003 de 2014 y la Resolución 00100 del 17 de febrero de 2016. Así mismo el presente contrato como tiene sujeción al Contrato de Obra No. 00344 de 2016 se suspenderá si el mismo se suspende, lo cual no generará indemnización alguna por parte de esta entidad. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA "SOLUCION DE CONFLICTOS":** Si con ocasión del desarrollo y ejecución del **CONTRATO DE CONSULTORÍA**, surgen diferencias o discrepancias entre las partes estas se comprometen a utilizar los mecanismos de conciliación amigable composición y transacción. **CLÁUSULA VIGÉSIMA "CADUCIDAD":** LA EMPRESA declarará la caducidad del presente contrato de consultoría en el evento en que se presente alguno de los hechos







constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, LA EMPRESA por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La declaratoria de caducidad no impedirá que el Hospital tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para el Contratista, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la Ley. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA "PENAL PECUNIARIA":** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento, La Entidad hará efectiva la sanción penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del diez por ciento (10%) del valor de este Contrato y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados a La Entidad, sin perjuicio de las demás sanciones a que tenga lugar. **PARÁGRAFO ÚNICO.** El valor de la cláusula penal se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al CONTRATISTA, si la hubiere, o de la Garantía de Cumplimiento constituida, y si esto no fuere posible se cobrará ejecutivamente. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA "MULTAS":** La EMPRESA podrá imponer multas sucesivas al CONTRATISTA, en caso de incumplimiento grave del contrato, equivalentes al 0.2% por día de incumplimiento sobre el valor total del contrato, sin exceder de 10 días, además de conformidad con lo dispuesto por la Ley 828 de 2003, cuando este incumpla sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, hasta tanto se de cumplimiento las multas serán equivalentes al 3% del valor del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA "CESIONES Y SUBCONTRATOS":** El CONTRATISTA, no podrá ceder total o parcialmente el presente contrato, ni subcontratar el objeto del mismo a persona alguna, salvo previa autorización por parte de LA EMPRESA, pudiendo ésta reservarse el derecho a negarse. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA "INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL":** El presente contrato no genera relación laboral alguna con el contratista y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales, ni ningún tipo de emolumentos diferentes a los aquí acordados, ni con el personal que emplee para la ejecución del presente contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA "DOCUMENTOS DEL CONTRATO":** Forman parte integral del presente CONTRATO y se anexa al mismo los siguientes documentos: 1. Estudio previo. 2. Certificado de disponibilidad presupuestal y Registro Presupuestal. 3. Propuesta. 4. Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía del representante legal del Consorcio. 4. Certificado de antecedentes Disciplinarios, Judiciales, fiscales del representante legal. 5. Registro Único Tributario. 6. Los demás documentos relacionados con el presente CONTRATO. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. RÉGIMEN LEGAL:** El presente contrato se regirá por las disposiciones establecidas en el Estatuto de contratación del Hospital María Inmaculada **Acuerdo 0003 del 28 de mayo de 2014 y Resolución 00100 del 17 de febrero de 2016**. **CLÁUSULA VIGESIMA SÉPTIMA "INDEMNIDAD"**: El contratista se compromete a mantener a la EMPRESA indemne de cualquier reclamación proveniente de

terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, derivadas de la ejecución del presente contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA "PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO":** El presente contrato se perfeccionará con la firma de las partes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA. DOMICILIO CONTRACTUAL.** Las partes fijan como domicilio contractual la ciudad de Florencia Caquetá.

Para constancia se firma en Florencia Caquetá, a los treintaiún (31) días del mes de mayo de 2016.

**LA EMPRESA**

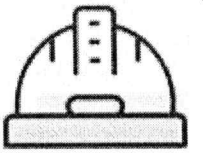
**JOHN ERNESTO GALVIS QUINTERO**
Gerente

**EL CONTRATISTA**

**NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES**
Rpte. Del Consorcio Reforzamiento Inmaculada

*Proyectó y revisó: GLORIA VARGAS MUÑOZ / Abogada Externa H.M.I.*
*Revisó: GERMAN HURTADO/ Ingeniero Oficina de Planeación H.M.I.*

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# AUXILIAR TECNICO DE INTERVENTORIA 2

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Edinson Leonardo Oviedo Montes |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 1.077.853.838 de Garzón |
| **PROFESION:** | Ingeniero Civil |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | 70202-344099 TLM |
| **FECHA DE GRADO** | 07 de octubre de 2016 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Auxiliar Técnico De Interventoría |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad Cooperativa de Colombia |
| **DURACION** | Cinco (5) Años |
| **TITULO OBTENIDO** | Ingeniero Civil |
| **AÑO** | 2016 |
| **OBSERVACIONES** | |

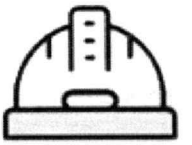
### EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJEO DEL PROYECTO | EMPRESA CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | TIEMPO (meses) | VALOR DEL CONTRAT O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: construcción y mejoramientos y adecuación de sedes educativas en el municipio de Palermo Huila | Muncipio de Palermo | Inspector de Obra | | 31/08/2019 | 23/12/2019 | 3,80 | $ 72.824.156,06 |
| **TOTAL** | | | | | | **3,80** | |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**EDINSON LEONARDO OVIEDO**
PROFESIONAL





## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, EDINSON LEONARDO OVIEDO MONTES, identificado con cedula de ciudadanía 1.077.853.838 de Garzón, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como AUXILIAR TÉCNICO DE INTERVENTORÍA, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Edinson Leonardo Oviedo Montes
Cédula: 1.077.853.838 de Garzón
Matricula: 70202-344099 TLM

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguará, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Auxiliar Técnico de Interventoría es el relacionado a continuación:

**NOMBRE:** Edinson Leonardo Oviedo Montes

**CEDULA:** 1.077.853.838 de Garzón

**CARGO A OCUPAR:** Auxiliar Técnico de Interventoría

**TELEFONO Y DIRECCIÓN:** CRA 10 · 10 - 74 3202875770

**FORMACIÓN**

| Titulo Obtenido | Establecimiento Educativo | Fecha de Grado |
|---|---|---|
| Ingeniero Civil | Universidad Cooperativa de Colombia | 7/10/2016 |

| Contratante | Numero de Contrato | Objeto de Contrato | Cargo Desempeñado | Fecha de Inicio | Fecha de Terminación | Tiempo de Experiencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Consorcio Instituciones Educativas 2019 | 100.15.01.415 de 2019 | Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: construcción y mejoramientos y adecuación de sedes educativas en el municipio de Palermo Huila | Inspector | 31/08/2019 | 23/12/2019 | 3,80 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **3,80** |

**Firma del proponente:** _____
**Identificación:** 83.238.102

**Firma del personal ofertado:** _____
**Identificación:** 1.077.853.838

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.077.853.838
OVIEDO MONTES

APELLIDOS
EDINSON LEONARDO

NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 18-AGO-1989
HOBO
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 O+ M
ESTATURA G.S RH SEXO

07-SEP-2007 GARZON
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-1803400-00299327-M-1077853838-20110509 0028902481A 1 35287296

411

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
**70202-344099 TLM**
Fecha de Expedición: **04/11/2016**

Nombre:
**EDINSON LEONARDO**
**OVIEDO MONTES**
Cédula:
**C.C. 1077853838**
Profesión:
**INGENIERO CIVIL**

Institución:
**UNIVERSIDAD COOPERATIVA**
**DE COLOMBIA**



412

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2360244

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que EDINSON LEONARDO OVIEDO MONTES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1077853838, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 70202-344099 desde el 04 de Noviembre de 2016, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1434.

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 dos (02) días del mes de Noviembre del año dos mil veintitres (2023).

**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.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

# UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Personería Jurídica, Resolución 24195 del 20 de Diciembre de 1983 del Ministerio de Educación Nacional.
Resolución No. 501 del 7 de Mayo de 1974 de la Superintendencia Nacional de Cooperativas.
Resolución No. 1850 del 31 de Julio de 2002 emanada del Ministerio de Educación Nacional.

En atención a que

## EDINSON LEONARDO OVIEDO MONTES

con cédula de ciudadanía No. 1.077.853.838 de Garzon
Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Universidad, le confiere el título de

## INGENIERO CIVIL

En testimonio de ello le expide el presente diploma y se firma en
Neiva el día 7 de Octubre de 2016

Director(a) Sede

Rector(a)

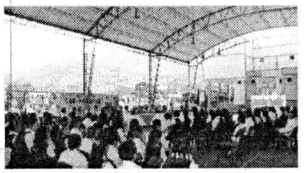
Secretario(a) General

Folio No. 32 Libro de Registros No. 12 Registro No. 06.0287.2016 Refrendado en Neiva el día 7 de Octubre de 2016

Registros y Diplomas: Martha Estrella Cadena Manjarres

016450

413



# CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2019

## EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

## CERTIFICA QUE:

Que el ingeniero **EDINSON LEONARDO OVIEDO MONTES**, con número de cedula 1.077.853.838 de GARZON HUILA , se desempeñó como **INSPECTOR** , para el contrato de interventoría el cual tiene las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE PALERMO HUILA |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2019 |
| **CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** | 100.15.01.415 DE 2019 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | INTREVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES:CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTOS Y ADECUACION DE SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE PALERMO HUILA |
| **FECHA DE INICIACIÓN** | AGOSTO 31 DE 2019 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | DICIEMBRE 23 DE 2019 |
| **VALOR EJECUTADO** | $ 72.824.156.06 |

Dado a los 23 días del mes de DICIEMBRE de 2019

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
C.C. 83.238.102 de yaguara
Representante Legal

*Calle 12 no. 2-10 oficina 301*
*Teléfono 86679711*
*Correo electrónico: yynsas2019@gmail.com*

## ACTA DE RECIBO Y TERMINACIÓN

| | |
|---|---|
| TIPO DE CONTRATO: | CONSULTORIA EN LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA |
| No. CONTRATO: | 100.15.01.415 DE 2019 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2019 . R.L. ARGELIO CERQUERA ARAUJO |
| IDENTIFICACION: (CC. Nit): | 901.307.638- 6/ 83.238.102 |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE PALERMO". |
| VALOR INICIAL: | CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS. **($53.245.712,00) M/CTE** |
| VALOR ADICIONAL: | DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON SEIS CENTAVOS. **($19.578.444,06) M/CTE** |
| VALOR TOTAL: | SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS CON SEIS CENTAVOS. **($72.824.156,06) M/CTE.** |
| PLAZO INICIAL: | CUATRO MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO. |
| PLAZO ADICIONAL: | UN MES (1), QUINCE (15) DÍAS. |
| PLAZO TOTAL: | CINCO (5) MESES, QUINCE DÍAS (15) DÍAS. |
| FORMA DE PAGO | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA, APROBADAS POR EL SUPERVISOR, PROPORCIONALES AL AVANCE DE OBRA HASTA EL 90%. |
| FECHA DEL ACTA DE INICIO: | 31 DE AGOSTO DE 2019 |
| FECHA SUSPENSIÓN No 1: | 23 DE DICIEMBRE DE 2019 |
| ACTA DE REINICIO 1 | 14 DE JULIO DE 2020 |
| FECHA SUSPENSIÓN No 2 | 15 DE JULIO DE 2020 |
| ACTA DE REINICIO 2 | 02 DE OCTUBRE DE 2020 |

| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
|---|---|---|
| FIRMA: | FIRMA: | FIRMA: |
| NOMBRE: José Reinel Cerquera L | NOMBRE: Sebastián Zuleta | NOMBRE: Juan Pablo Castillo Ramírez |
| CARGO: Arquitecto de Apoyo. | CARGO: Asesor Jurídico | CARGO: Secretario de Planeación e Infraestructura |



Escaneado con CamScanner



| | |
|---|---|
| PERIODO EJECUTADO: | DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2020 |
| FECHA DEL PRESENTE ACTA: | 20 DE NOVIEMBRE DE 2020 |

En las oficinas de la secretaria de planeación e infraestructura del Municipio de Palermo, se reunieron hoy 20 de noviembre de 2020, Ing. **JUAN PABLO CASTILLO RAMÍREZ** quien actúa como Secretario de Planeación e Infraestructura en calidad de Supervisor del presente contrato y el Ing. **ARGELIO CERQUERA ARAUJO- R.L. de CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2019,** quien actúa en calidad de Contratista, con el fin de realizar el seguimiento a la ejecución de las actividades contempladas en el Contrato No. 100.15.01.415 DE 2019 y objeto, así: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE PALERMO",**

1.- Que el Contratista cumplió a entera satisfacción y dentro del término de ejecución, con las obligaciones establecidas en el contrato, según se evidencia en los informes de supervisión.

2.- Que el contratista recibió los pagos, detallados a continuación durante la ejecución del contrato.

| CONCEPTO | VR/ASIGNADO | VR/ EJECUTADO EN EL ACTA | SALDO | VR/ ANTICIPO | VR/ AMORTIZADO | SALDO POR AMORTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE INICIO | $ 53.245.712,00 | | $53.245.712,00 | | | |
| Anticipo 40% | | | | $21.298.284,80 | | $ 21.298.284,80 |
| ADICIONAL | $ 19.578.444,06 | | $72.824.156,06 | | | |
| ACTA PARCIAL No.1 | | $ 64.718.827,00 | $ 8.105.329,06 | | $ 21.298.284,80 | $ 0,00 |
| ACTA FINAL | | $ 8.105.329,06 | | | | |
| Total | $ 72.824.156,06 | $ 72.824.156,06 | $ - | $ 0,00 | $ 21.298.284,80 | $ 0,00 |

3.- Que durante la vigencia del contrato, el contratista cumplió con las obligaciones del Sistema Integral de Seguridad Social, según se detalla a continuación:

*DIRECTOR DE INTERVENTORÍA- MANUEL RICARDO SÁNCHEZ MOYANO CC-7715701 AÑO 2020*

| Concepto | Periodo cotizado | Valor | Nº Planilla | Entidad |
|---|---|---|---|---|
| Salud | NOVIEMBRE | $109.000 | 47194452 | MEDIMÁS |
| Pensión | NOVIEMBRE | $140.500 | | COLPENSIONES |
| ARP | NOVIEMBRE | $4.600 | | POSITIVA |

| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
|---|---|---|
| FIRMA: | FIRMA: | FIRMA: |
| NOMBRE: José Reinel Cerquera L | NOMBRE: Sebastián Zuleta | NOMBRE: Juan Pablo Castillo Ramírez |
| CARGO: Arquitecto de Apoyo. | CARGO: Asesor Jurídico | CARGO: Secretario de Planeación e Infraestructura |



Escaneado con CamScanner

MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIOS

Señores
MUNICIPIO DE PALERMO HUILA
(Secretaría General Municipal)
Palermo - Huila

Asunto: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CM-005 DE 2019

Los suscritos, Y&N INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S. identificad con Nit: 8138002577-6 representada legalmente por ARGELIO CERQUERA ARAUJO identificado con cédula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguará, y MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO, identificado con cédula de ciudadanía número 7715701 de Neiva, Respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en el proceso de la referencia cuyo objeto es "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE SEDES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE PALERMO" por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será: del tiempo de ejecución del mismo y un año más.
2. El Consorcio está integrado por:

| NOMBRE | PARTICIPACIÓN |
|---|---|
| Y&N INGENIEROS CONTRATISTAS SAS | 90% |
| MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO | 10% |

- La suma de los porcentajes de participación de los miembros, debe ser igual al 100%.
- El Consorcio se denomina CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2019.
- La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
- El representante del Consorcio es ARGELIO CERQUERA ARAUJO, identificado con C.C. No.83.238.102 de Yaguará, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades. Actuará como suplente MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.715.701 de Neiva.
- La sede del Consorcio es: Neiva- Huila
- Dirección de correo: Calle 12 No 2-10 Oficina 301
- Correo electrónico: yynsas2018@gmail.com





- Teléfono: 8669711
- Telefax
- Ciudad: Neiva - Huila

En constancia, se firma en Neiva, a los ocho (08) día del mes de Junio de 2019.

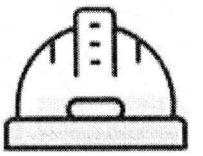
Y&N INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
Nit: 8130025777-6
R.L. ARGELIO CERQUERA ARAUJO
C.C. 83.238.102 de Yaguará
Integrante

MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO
C.C. 7.715.701 de Neiva
Integrante

ARGELIO CERQUERA ARAUJO
C.C. 83.238.102 de Yaguará
Representante legal CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2019

MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO
C.C. 7.715.701 de Neiva
Suplente

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# AUXILIAR TECNICO DE INTERVENTORIA 3

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Duvan Rene Dussan Suarez |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 1.080.295.827 de Palermo |
| **PROFESION:** | Tecnólogo en Obras Civiles |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | |
| **FECHA DE GRADO** | 29 de noviembre de 2019 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Auxiliar Técnico De Interventoría |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad Surcolombiana |
| **DURACION** | Dos (2) años |
| **TITULO OBTENIDO** | Tecnólogo en Obras Civiles |
| **AÑO** | 2019 |
| **OBSERVACIONES** | |

### EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJEO DEL PROYECTO | EMPRESA CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | TIEMPO (meses) | VALOR DEL CONTRAT O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Interventoria tecnica, administrativa, financiera, juridica, contable y ambiental al contratode obra cuyo objeto es: construccion y mejoramientos de la infraestructura educativa en Municipios del Huila | Departamento del Huila | Inspector de Obra | | 12/02/2020 | 12/10/2021 | 20,27 | $ 300.713.000,00 |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**DUVAN RENE DUSSAN SUAREZ**
PROFESIONAL

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**

## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, DUVAN RENE DUSSAN SUAREZ identificado con cedula de ciudadanía 1.080.295.827 de Palermo, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como AUXILIAR TÉCNICO DE INTERVENTORÍA, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Duvan Rene Dussan Suarez
Cédula: 1.080.295.827 de Palermo
Matricula: N/A

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

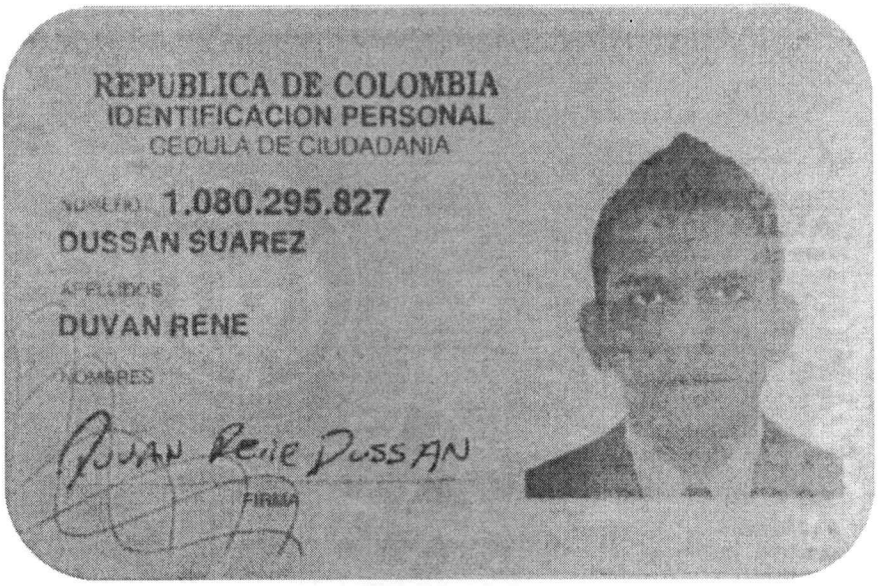
Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguará, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Auxiliar Técnico de Interventoría es el relacionado a continuación:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE:** Duvan Rene Dussan Suarez | | | | | | |
| **CEDULA:** 1.080.295.827 de Palermo | | | | | | |
| **CARGO A OCUPAR:** Auxiliar Técnico de Interventoría | | | | | | |
| **TELEFONO Y DIRECCIÓN:** 3138408760 CALLE 29 N 16-70 PALERMO | | | | | | |
| **FORMACIÓN** | | | | | | |
| **Titulo Obtenido** | | | **Establecimiento Educativo** | | | **Fecha de Grado** |
| Tecnólogo en Obras Civiles | | | Universidad Surcolombiana | | | 29/11/2019 |
| **Contratante** | **Numero de Contrato** | **Objeto de Contrato** | **Cargo Desempeñado** | **Fecha de Inicio** | **Fecha de Terminación** | **Tiempo de Experiencia** |
| Consorcio Infraestructuras Educativas del Huila 2019 | 1343 de 2019 | Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, contable y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: construcción y mejoramientos de la infraestructura educativa en Municipios del Huila | Inspector | 12/02/2020 | 12/10/2021 | 20,27 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **20,27** |

**Firma del proponente:** _____
**Identificación:** 83.238.102

**Firma del personal ofertado:** _____
**Identificación:** 1.080.295.827

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.080.295.827
DUSSAN SUAREZ

APELLIDOS
DUVAN RENE

NOMBRES

FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 07-AGO-1995
PALERMO
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.74 B+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
05-SEP-2013 PALERMO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

P-1905500-00522842-M-1080295827-20131210 0036177166A 2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2360246

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que DUVAN RENE DUSSAN SUAREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1080295827, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES con CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR 163864-0513779 TLM desde el 27 de Febrero de 2020, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2020013976.

2. Que el(la) CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR 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) CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR 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 dos (02) días del mes de Noviembre del año dos mil veintitres (2023).

**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.

UNIVERSIDAD

# SURCOLOMBIANA

Creada por la Ley 13 de 1976 y reconocida mediante Resolución No. 9062 del 26 de octubre de 1976 expedida por el Ministerio de Educación Nacional M.E.N.

Considerando que:

## *Duvan Rene Dussan Suarez*

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.080.295.827 de Palermo

Cumplió satisfactoriamente con todos los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, le otorga el título de:

## *Tecnólogo en Obras Civiles*

En la Ciudad de Neiva - Huila, a los 29 días del mes de noviembre de 2019.

Rector

Secretario General

Decano de la Facultad

Acta de Grado No. 707 Registrado en el Folio 1135 del Libro de Diplomas No. 3

429

UNIVERSIDAD
# SURCOLOMBIANA

Creada por la Ley 13 de 1976 y reconocimiento Institucional por Resolución No. 9062 del 26 de octubre de 1976 expedida por el Ministerio de Educación Nacional M.E.N.

## *Acta de Grado No.* 707

En atención a que el estudiante de Pregrado:

## DUVAN RENE DUSSAN SUAREZ

C.C. No. 1.080.295.827 de Palermo

Cumplió satisfactoriamente con todos los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, le otorga el título de:

## TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES

En nombre y representación de la Universidad y de la República de Colombia, el Secretario General tomó el juramento de rigor.

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta en la ciudad de Neiva, a los 29 días del mes de noviembre de 2019.

Rector

Vicerrector Académico

Decano de la Facultad

Secretario General

Registrado en el Folio 1135 del Libro de Diplomas No. 3



CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL HUILA 2019

# EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

# CERTIFICA QUE:

Que el ingeniero **DUVAN RENNE DUSSAN SUAREZ** , con número de cedula 1.080.295.827 de PALERMO HUILA, se desempeñó como **INSPECTOR** para el contrato de interventoría el cual tiene las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE** | DEPARTAMENTO DEL HUILA |
| **CONTRATISTA** | **CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL HUILA** |
| **CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** | 1343 DE 2019 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | INTREVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES:CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTOS DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MUNICIPIOS DEL HUILA. |
| **FECHA DE INICIACIÓN** | FEBRERO 12 DE 2020 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | OCTUBRE 12 DE 2021 |
| **VALOR EJECUTADO** | $ 300.713.000 |

Dado a los 12 días del mes de octubre de 2021

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
C.C. 83.238.102 de yaguara
Representante Legal

CALLE 12 No. 2-10 oficina 301
Teléfono: 8669711
Correo electrónico: yynsas2019@gmail.com

| | SISTEMA DE GESTION INTEGRADO | Código: DAC - P - 1110 F - 07 |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DEL HUILA/SECRETARIA DE EDUCACIÓN | FORMATO<br>ACTA PARCIAL - RECIBO FINAL O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATISTA | Fecha Aprobación:<br>28 DE AGOSTO DE 2012 |
| | | Versión: 1 |
| | | Pagina 1 de 1 |

# ACTA DE RECIBO FINAL Y TERMINACIÓN

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE: | INTERVENTORIA No. 1343 DE 2019 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL HUILA 2019 |
| REPRESENTANTE LEGAL: | ARGELIO CERQUERA ARAUJO |
| SUPERVISOR: | EDGAR ANDRES BELTRAN |
| OBJETO: | "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: CONSTRICCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"." |
| PLAZO DE EJECUCION: | SEIS (6) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO. |
| FECHA DE INICIACION | 17 DE FEBRERO DE 2020 |

| ACTA DE RECIBO FINAL Y TERMINANCIÓN | |
|---|---|
| VALOR CONTRATO DE INTERVENTORIA | $ 252,750,000 |
| IVA (19%) | $ 48,022,500 |
| VALOR TOTAL DE INTERVENTORÍA | $ 300,772,500 |
| HOJA | 1 DE 1 |
| FECHA DEL ACTA | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| VALOR PRESENTE ACTA | $ 30,077,250 |

| FORMA DE PAGO | PORCENTAJE AVANCE ACTA 01 | PORCENTAJE DE OBRA RECIBIDO ACTA PARCIAL No.02 | PORCENTAJE DE OBRA RECIBIDO ACTA PARCIAL No.03 | PORCENTAJE DE OBRA RECIBIDO ACTA DE TERMINANCIÓN | VALOR PAGADO A LA FECHA | VALOR DE LA PRESENTE ACTA | % EJECUTADO ACUMULADO | VALOR ACUMULADO EJECUTADO | SALDO POR EJECUTAR | % POR EJECUTAR | % DEL CONTRATO A COBRAR ACTA DE RECIBO FINAL Y TERMINANCIÓN | VALOR ACTA DE RECIBO FINAL Y TERMINANCIÓN INTERVENTORÍA ANTES DE IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLÁUSULA I - FORMA DE PAGO: EL DEPARTAMENTO cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: PAGOS PARCIALES: hasta por el noventa por ciento (90%) del valor total del Contrato previa presentación de cada informe y aprobado previa presentación de informe Parcial y el Acta de Recibo Parcial aprobados por el Supervisor del Contrato. PAGO FINAL: el diez por ciento (10%) restante del valor total del Contrato, con la suscripción del Acta de Recibo Final y Acta de liquidación del Contrato de interventoría aprobados por el supervisor, acta que terminando y liquidado el contrato de obra objeto de interventoría. NOTA 1: Para el último pago se deberá aportar: * Informe de cumplimiento final expedido por el supervisor del contrato, que deberá contener como mínimo: ) Recibo de cumplimiento de las obligaciones del Contrato 2) Constancia de paz y salvo de los pagos de contratistas con el sistema de interventoría, 3) Vigencia de las garantías del Contrato de interventoría, y 4) Hacer el pago con el acta de liquidación al Contratista, y estado de ejecución del contrato a | 31.03% | 48.06% | 10.91% | 10.00% | 270,695,250 | 30,077,250 | 100.00% | $ 300,772,500 | $ 0 | 0.00% | 10.00% | $ 25,275,000 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 25,275,000.00 |
| IVA (19%) | $ 4,802,250.00 |
| VALOR TOTAL ACTA | $ 30,077,250.00 |

SON: TREINTA MILLONES SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

EDGAR ANDRES BELTRAN
SUPERVISOR
SECRETARIA DE EDUCACION

ARGELIO CERQUERA ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL HUILA 2019
CONTRATISTA

ANEXO No. 2 –

MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

REFERENCIA: SECMIN002419

Señores:
GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Educación
Neiva-Huila

Apreciados señores:

Los abajo firmantes manifestamos a través de este documento, hemos convenido conformar Consorcio, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA", para participar en el proceso de selección de concurso de méritos abierto SECMIN002419.

Por lo anterior, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual a la del término de ejecución y liquidación del contrato y un año más.

2. El Consorcio está integrado por:

| NOMBRE | IDENTIFICACIÓN O NIT | OBJETO A REALIZAR | PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| Y&N INGENIEROS CONTRATISTAS SAS | 813002577-6 | PARTICIPANTE | 99% |
| JOHAN JAVIER OÑATE NUÑEZ | 7.722.019 | PARTICIPANTE | 1% |

3. El representante del Consorcio es ARGELIO CERQUERA ARAUJO, identificado con la cedula de ciudadanía No.83.238.102 expedida en Yaguará, quien está expresamente facultado para presentar la Oferta, realizar la revisión de la oferta económica, celebrar, ejecutar y liquidar el Contrato. El representante suplente es MARLIO GUTIERREZ RIVERA, identificado con la cedula de ciudadanía No. 80.853.765 expedida en Bogotá, el cual ostenta las mismas facultades del principal.

4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.





5. El consorcio se denominara CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL HUILA 2019, con sede en la calle 12 No. 2-10 oficina 301, teléfono 669711, correo electrónico yynsas2019@gmail.com .

6. Las reglas básicas que regulan las relaciones entre los miembros son:

Para constancia se firma en Neiva, a los 19 días de noviembre de 2019.

Atentamente,

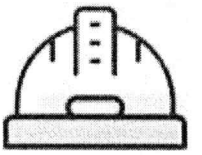
Y&N INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
R.L. ARGELIO CERQUERA ARAUJO
NIT: 813002577-6
Participante

JOHAN JAVIER OÑATE NUÑEZ
C.C 7.722.019 de Neiva
Participante

ARGELIO CERQUERA ARAUJO
CC. 83.238.102 de Yaguará
R.L. CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL HUILA 2019.

MARLIO GUTIERREZ RIVERA
C.C. 80.853.765 de Bogotá
Representante suplente

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# ASESOR ESTRUCTURAL

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Andrés Felipe de Jesús Muñoz Cuellar |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 1.075.254.094 de Neiva |
| **PROFESION:** | Ingeniero Civil |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | 25202-261771CND |
| **FECHA DE GRADO** | 13 de septiembre 2013 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Asesor Estructural |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad Nacional de Colombia |
| **DURACION** | Cinco (05) años |
| **TITULO OBTENIDO** | Ingeniero Civil |
| **AÑO** | 2013 |
| **OBSERVACIONES** | |
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito |
| **DURACION** | Un (01) año |
| **TITULO OBTENIDO** | Magister en Ingeniería Civil con énfasis en ingeniería Estructural |
| **AÑO** | 2017 |
| **OBSERVACIONES** | |

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJETO DEL PROYECTO | CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | Tiempo (meses) | VALOR DEL CONTRAT O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Construccion de rendimiento deportivo La Felicidad del Departamento del Huila | Ingecag | Diseñador | 7.250,00 | | | | |
| Revisión Estructural de la Cubierta del coliseoa multifuncional en el Municipio de Fusagasuga - Cundinamarca | Esdilab S.A.S | Diseñador | 5.746,00 | jul-17 | jul-17 | | |
| Estudio de Vulnerabilidad sísmica y de reforzamiento al edificio de la anterior sede administrativa "El Bote" de la electrificadora del Huila. | Esdilab S.A.S | Diseñador | 2.429,00 | dic-17 | dic-17 | | |
| TOTALES | | | 15.425,00 | | | | |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**ANDRÉS FELIPE DE JESÚS MUÑOZ**
PROFESIONAL

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, ANDRÉS FELIPE DE JESÚS MUÑOZ CUELLAR, identificado con cedula de ciudadanía No 1.075.254.094 de Neiva, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como ASESOR ESTRUCTURAL, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Andrés Felipe De Jesús Muñoz Cuellar
Cédula: 1.075.254.094 de Neiva
Matricula: 25202-261771CND

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguara, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Asesor Esructural es el relacionado a continuación:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE:** Andrés Felipe De Jesús Muñoz Cuellar | | | | | | |
| **CEDULA:** 1.075.254.094 de Neiva | | | | | | |
| **CARGO A OCUPAR:** Asesor Estructural | | | | | | |
| **TELEFONO Y DIRECCIÓN:** | | | | | | |
| **FORMACIÓN** | | | | | | |
| **Titulo Obtenido** | | | **Establecimiento Educativo** | | | **Fecha de Grado** |
| Ingeniero Civil | | | Universidad de Colombia | | | 13/09/2013 |
| Magister en Ingeniería Civil Énfasis en Ingeniería Estructural | | | Escuela Colombiana de Ingeniería | | | 7/03/2017 |
| **Contratante** | **Numero de Contrato** | **Objeto de Contrato** | **Cargo Desempeñado** | **Fecha de Inicio** | **Fecha de Terminación** | **Tiempo de Experiencia** |
| Ingecag | | Construcción de rendimiento deportivo La Felicidad del Departamento del Huila | Diseñador | | | |

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

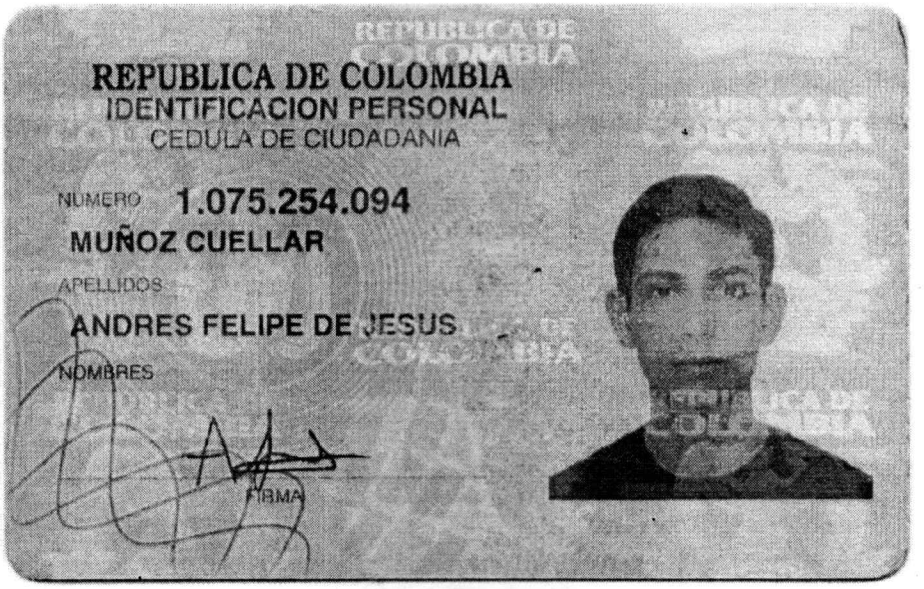
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esdilab S.A.S | | · Revisión Estructural de la Cubierta del coliseo multifuncional en el Municipio de Fusagasuga - Cundinamarca | Diseñador | 1/07/2017 | 30/07/2017 | 0,97 |
| Esdilab S.A.S | | Estudio de Vulnerabilidad sísmica y de reforzamiento al edificio de la anterior sede administrativa "El Bote" de la electrificadora del Huila. | Diseñador | 1/12/2017 | 31/12/2017 | 1 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **1,97** |

**Firma del proponente:** _____

**Identificación:** 83.238.102

**Firma del personal ofertado:** _____

**Identificación:** 1.075.254.094



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.075.254.094

MUÑOZ CUELLAR

APELLIDOS

ANDRES FELIPE DE JESUS

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-JUN-1991

NEIVA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.80 ESTATURA | B+ G.S. RH | M SEXO

01-JUL-2009 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-1900100-00196827-M-1075254094-20091113 0018001168A 2 30977800

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL NO.
25202-261771 CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 15/10/2013
ANDRES FELIPE DE JESUS
MUÑOZ CUELLAR
C.C. 1075284894
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
COLOMBIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Powered by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2360255

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que ANDRES FELIPE DE JESUS MUÑOZ CUELLAR, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1075254094, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-261771 desde el 15 de Octubre de 2013, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1863.

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 dos (02) días del mes de Noviembre del año dos mil veintitres (2023).

**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.

437

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

# LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TÍTULO DE

## Ingeniero Civil

A

## Andrés Felipe de Jesús Muñoz Cuellar

C.C. 1.075.254.094 de Neiva

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIO AL JURAMENTO DE RIGOR, OTORGA EL PRESENTE

## DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Bogotá D.C., a los 13 días del mes de septiembre de 2013

DECANATURA DE FACULTAD | RECTORÍA | SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 11467, Folio 7 del Libro de Diplomas No. 12

DE LA SEDE DE Bogotá FACULTAD DE Ingeniería

0137299

Powered by CamScanner

438

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE

# Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 22771

*El consejo de Facultad en su sesión del día 15 de agosto de 2013 - Acta No. 14*

CONSIDERANDO QUE

## Andrés Felipe de Jesús Muñoz Cuellar

C.C. 1.075.254.094 de Neiva

*Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de*

## Ingeniero Civil

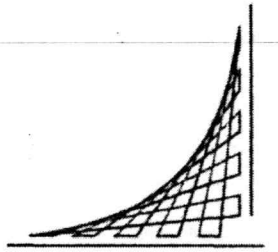
*En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número* 0137299 *consignado en el Registro No.* 11467, Folio 7 del Libro No. 12

*En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de* Bogotá D.C., a los 15 días del mes de agosto de 2013

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

Powered by CamScanner




# *La Escuela Colombiana de Ingeniería*
## *Julio Garavito*

con Personería Jurídica concedida por el Ministerio de Justicia según Resolución No 086 del 19 de enero de 1973

***Certifica que***

## *Andrés Felipe de Jesús Muñoz Cuéllar*

***1.075.254.094 de Neiva***

Cursó el programa académico de

***Magíster en Ingeniería Civil***

bajo la modalidad de Investigación con énfasis en

## *Ingeniería Estructural*

En testimonio de ello se expide el presente diploma en Bogotá, D.C., el día 7 de marzo de 2017

Rectora

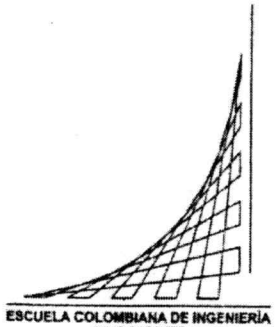
Secretario General

Director de la Maestría en Ingeniería Civil

Powered by CamScanner

439

República de Colombia




# La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

con personería jurídica concedida por el Ministerio de Justicia, según resolución No. 086 del 19 de enero de 1973

otorgó a

## Andrés Felipe de Jesús Muñoz Cuéllar

c.c. 1.075.254.094 de Neiva

el día 7 del mes de marzo de 2017

el título de

## Magíster en Ingeniería Civil

En testimonio de ello se expide el presente diploma

Presidente del Consejo Directivo

Rector

Secretario General

Acta de grado No. 3623 Registro No. 012443 Libro de Diploma No. 01 Folio No. 6222

Bogotá, D. C. 7 de marzo de 2017

Powered by CamScanner

440

Ingeniería Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG

# CERTIFICADO LABORAL

La empresa **INGECAG LTDA** identificada con el Nit. 900.088.489-0 certifica que el ingeniero **ANDRÉS FELIPE DE JESÚS MUÑOZ CUELLAR**, identificado con Cedula de Ciudadanía **1'075.254.094** de Neiva, trabajó para nosotros por medio de un contrato de servicios en el cual desarrollo los diseños estructurales del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RENDIMIENTO DEPORTIVO LA FELICIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA**".

Dicho proyecto se encuentra dividido en tres bloques diferentes, especificados a continuación:

**Bloque 1:**

Con un total de 3 pisos de altura y cerca de los 2.176 m² de área en planta, el edificio armado con pórticos a momento se diseñó teniendo en cuenta una estructura metálica, la cual consiste en vigas I, columnas en sección compuesta tipo cajón relleno y placas con lámina colaborante, además de zapatas cuadradas aisladas en concreto. Las luces de la estructura tienen un rango desde los 2 hasta los 8 metros de longitud y alturas de piso de 4.4 m, con lo cual se logra una altura total de 13.2 m. La fachada consiste principalmente en muros de mampostería con adiciones de láminas metálicas perforadas que formaran la fachada ventilada de la estructura. El trabajo en este bloque incluye todo el diseño de las conexiones a momento y cortante necesarias.

**Bloque 2:**

Consiste en una estructura de cubierta, la cual posee una altura total de 22.1 m en su parte más alta, 33 m de ancho y 41.1 m de largo, para un área total en planta de 1.356 m². La edificación es esencialmente una construcción reticular de predominancia triangular que forman cerchas distribuidas en longitud, las cuales resisten cargas en su plano con vigas cercha que aportan la rigidez necesaria en la dirección perpendicular a estas. Se utilizó para los todos los elementos de la estructura tubería circular, soldadas rígidamente en las uniones mediante soldadura. Por otro lado, la cimentación consiste en dados y pilotes de concreto, donde estos últimos son fundidos en sitio.

**Bloque 3:**

Sumando un área aproximada en planta de 3.718 m², el edificio armado con pórticos a momento se diseñó teniendo en cuenta una estructura metálica, con vigas I, columnas en sección compuesta tipo cajón relleno y placa con lámina colaborante, además de zapatas cuadradas aisladas en concreto. Las luces del edificio tienen un rango desde



Powered by CamScanner

Ingeniería Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG

los 3 hasta los 22 metros de longitud, con alturas de piso de 4.4 m en los dos primeros y de 6.2 m en el último, para una altura total de 15.1m.

La fachada consistirá principalmente en muros de mampostería con adiciones de láminas metálicas perforadas que formaran la fachada ventilada de la estructura. El trabajo en este bloque incluye todo el diseño de las conexiones a momento y cortante necesarias. La estructura además cuenta con un bloque más pequeño conectada a esta, de tres pisos y área total de 316 m², la cual de la misma manera cuenta con pórticos a momento en un diseño similar a su estructura madre.

Para el Bloque 3 también se diseñó una estructura de cubierta tipo cercha, que se apoya sobre las vigas del tercer piso de la estructura, cubriendo en planta un área de aproximadamente 967 m². Los elementos de la cercha están conformados por tubería circular unida rígidamente en sus extremos con soldadura y se encuentra apoyada en uniones de primer género logrado mediante el uso de pasadores.

La presente se realiza a solicitud del interesado a los once (11) días del mes de febrero del 2019.

Cordialmente,

**RODRIGO PEDROZA MEDINA**
Representante Legal INGECAG LTDA
C.C. 7.721.577 de Neiva (H)

Calle 13 No. 4 - 50 Oficina 204
Tels: 8641191 - 3143952181. E-mail: ingecag-ltda@hotmail.com
Neiva - Huila

Powered by CamScanner

# ESDILAB S.A.S.

ESTUDIOS, DISEÑOS Y SERVICIOS DE LABORATORIO.

Neiva, Enero 12 de 2018

A quien corresponda,

Asunto: **Certificación Laboral**.

Por el presente documento se relaciona a continuación, los proyectos en los cuales el ING. ANDRES FELIPE DE JESUS MUÑOZ CUELLAR, identificado con la C.C 1.075'254.094 de Neiva, ha colaborado a la empresa ESDILAB S.A.S para su realización desde el 07 de marzo de 2016, fecha en la cual empezó a trabajar para nosotros como revisor y/o diseñador independiente. La presente se hace a petición del interesado a los doce (12) días de enero del año 2018.

- Diseño estructural del Patinódromo del municipio de Aipe.
  Área: 1192 m² de gradería y 1884 m² de cubierta.
  Contratista: Delta Construcciones LTDA.
  Fecha: Marzo de 2016.

- Calculo y diseño estructural del Centro de integración ciudadana CIC del centro poblado San Juan de Palermo – Huila.
  Área: 1380 m²
  Contratista: Ing. Martha Tigia Hernandez.
  Fecha: Diciembre de 2016.

- Calculo y diseño del centro de integración ciudadana CIC de Rivera – Huila.
  Área: 1380 m².
  Contratista: Ingecag LTDA (R.L Ing. Rodrigo Pedroza Medina).
  Fecha: Enero de 2017.

- Calculo y diseño del Centro de integración ciudadana CIC del centro poblado Zuluaga en Garzón – Huila.

*Calle 26 # 9aw – 05 ofc.101 Torre B. Neiva, Huila. Celular 3123808237.*
*Teléfono 8646164*
*Jomarcal66@gmail.com*

Powered by CamScanner

Área: 1380 m².
Contratista: Ingecag LTDA (R.L Ing. Rodrigo Pedroza Medina).
Fecha: Enero de 2017.

- Calculo y diseño del centro de integración ciudadana CIC del municipio de Baraya – Huila.
  Área: 1380 m².
  Contratista: Ingecag LTDA (R.L Ing. Rodrigo Pedroza Medina).
  Fecha: Enero de 2017.

- Calculo y diseño estructural de la cubierta El Carmen en el municipio de Alpujarra – Tolima.
  Área: 884 m²
  Contratista: Consorcio escenarios deportivos 2017 (R.L Ing. Jose R. Fonseca).
  Fecha: Mayo de 2017.

- Revisión .estructural de la cubierta del coliseo multifuncional en el municipio de Fusagasuga – Cundinamarca.
  Área: 5746 m²
  Contratista: Consorcio Cubierta Fusa.
  Fecha: Julio de 2017.

- Diseño estructural cubierta la arada en el municipio Alpujarra – Huila.
  Área: 765 m².
  Contratista: Ing. Jose R. Foseca.
  Fecha: Julio de 2017.

- Revisión estructural Colegio La Armonía en el municipio de Mosquera – Cundinamarca.
  Área: 1292 m².
  Contratista: Consorcio Ingeniería Asociados.
  Fecha: Agosto de 2017.



Powered by CamScanner

# ESDILAB S.A.S.

ESTUDIOS, DISEÑOS Y SERVICIOS DE LABORATORIO

- Calculo y diseño del centro de integración ciudadana CIC "Julian Polania" del municipio de Palermo – Huila.
  Área: 1380 m².
  Contratista: Ingecag LTDA (R.L Ing. Rodrigo Pedroza Medina).
  Fecha: Octubre de 2017.

- Calculo y diseño del centro de integración ciudadana CIC "Las Ceibas" del municipio de Garzón – Huila.
  Área: 1380 m².
  Contratista: Ingecag LTDA (R.L Ing. Rodrigo Pedroza Medina).
  Fecha: Octubre de 2017.

- Calculo y diseño del centro de integración ciudadana CIC "Juan Pablo II" del municipio de Garzón – Huila.
  Área: 1380 m².
  Contratista: Ingecag LTDA (R.L Ing. Rodrigo Pedroza Medina).
  Fecha: Octubre de 2017.

- Estudio de vulnerabilidad sísmica y de reforzamiento al edificio de la anterior sede administrativa "El bote" de la electrificadora del Huila.
  Área: 2429 m²
  Contratista: Primavera Ingeniería S.A.S
  Fecha: Diciembre de 2017.

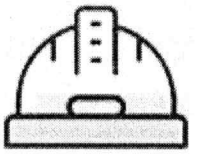
Atentamente,

**JOSÉ MARTIN CALDERÓN CALDERÓN**
**INGENIERO CIVIL UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**
**ESPECIALISTA EN FUNDACIONES – ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA**
**JEFE DE LABORATORIO**

Calle 26 # 9aw – 05 ofc.101 Torre B. Neiva, Huila. Celular 3123808237.
Teléfono 8646164
Jomarcal66@gmail.com

Powered by CamScanner

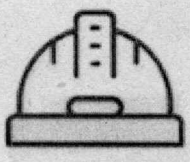
**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



445

# ASESOR MECANICO GASES

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**



446

## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

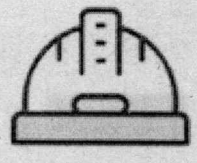
**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Miguel Ángel Velandia Higuera |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 80.239.805 de Bogotá |
| **PROFESION:** | Ingeniero Mecánico |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | CN230-62043 |
| **FECHA DE GRADO** | 15 de diciembre de 2006 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Asesor Mecánico Gases |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad INCCA Colombia |
| **DURACION** | Cinco (05) años |
| **TITULO OBTENIDO** | Ingeniero Mecánico |
| **AÑO** | 2006 |
| **OBSERVACIONES** | |
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad EAN |
| **DURACION** | Un (01) año |
| **TITULO OBTENIDO** | Especialista en Gerencia de Proyectos |
| **AÑO** | 2010 |
| **OBSERVACIONES** | |





## EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJEO DEL PROYECTO | EMPRESA CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | TIEMPO (meses) | VALOR DEL CONTRAT O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Interventoria tecnica, administrativa,financiera, juridica y ambiental del contrato de adecuacion y terminacion de la torre N 2 de la uss meissen de la subred integrada de servicios de salud sur E.S.E | Union Temporal Inter Uss Meissen | Asesor de interventoria especialista en sistemas de ventilacion mecanica y gases medicinales | 13.353,51 | 1/10/2020 | 30/05/2022 | 20,20 | |
| TOTAL | | | | | | 20,20 | |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

cc.80139805 Bta

**MIGUEL ANGEL VELANDIA H.**
PROFESIONAL

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**

## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, MIGUEL ANGEL VELANDIA HIGUERA, identificado con cedula de ciudadanía No 80.239.805 de Bogotá, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como ASESOR MECÁNICO GASES, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Miguel Angel Velandia Higuera
Cédula: 80.239.805 de Bogotá
Matricula: CN230-62043

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguara, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Asesor Mecánico Gases es el relacionado a continuación:

**NOMBRE:** Miguel Angel Velandia Higuera

**CEDULA:** 80.239.805 de Bogotá

**CARGO A OCUPAR:** Asesor Mecánico Gases

**TELEFONO Y DIRECCIÓN:** 3214775798 - Calle 12A # 7IC-60

**FORMACIÓN**

| Titulo Obtenido | Establecimiento Educativo | Fecha de Grado |
|---|---|---|
| Ingeniero Mecánico | Universidad INCCA de Colombia | 15/12/2006 |

| Contratante | Numero de Contrato | Objeto de Contrato | Cargo Desempeñado | Fecha de Inicio | Fecha de Terminación | Tiempo de Experiencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unión Temporal Inter Uss Meissen | | Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental del contrato de adecuación y terminación de la torre N 2 de la USS MEISSEN de la subred integrada de servicios de salud sur E.S.E | Asesor de interventoría especialista en sistemas de ventilación mecánica y gases medicinales | 1/10/2020 | 30/05/2022 | 20,20 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **20,20** |

**Firma del proponente:** _____
**Identificación:** 83.238.102

**Firma del personal ofertado:** _____
**Identificación:** 80239805 Bta



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 80.239.805
VELANDIA HIGUERA

APELLIDOS
MIGUEL ANGEL

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 08-AGO-1981
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

09-AGO-1999 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00019421-M-0080239805-20080704 0000755137A 1 1620000902

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular MIGUEL ÁNGEL
VELANDIA HIGUERA

D.I. 80.239.805

Ingeniero MECÁNICO

Matrícula CN230-62043 Resol. C.P.N. 9/2009

452

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 **Juan Manuel BEDOYA MUÑOZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **18127781** de **Mocoa (Putumayo)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **CL205-38894** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CALDAS** mediante resolución No. **CL-9 de 2003** el día **28** de **Noviembre** de **2003** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-2 de 2004**.

2. La matrícula profesional No. **CL205-38894**, 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 Dos (2) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

**Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines**
Código de Validación:**999901799318. Vence el 02-Mayo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

**MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ**
**Secretario Ejecutivo**

453

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

UNINCCA

# LA UNIVERSIDAD INCCA DE COLOMBIA

Personería Jurídica Resolución 1981 de Junio 19 de 1963 - Decreto Ejecutivo No. 687 de Mayo 6 de 1970

## Confiere a

## Miguel Angel Velandia Figuera

Cédula de ciudadanía No. 80.239.805 de Santafé de Bogotá, D.C.

## El Título Profesional de

# Ingeniero Mecánico

**Cumplidos los requisitos estatutarios y reglamentarios, que le acreditan para ejercer la profesión.**

Bogotá, D.C., 15 de diciembre de 2006

ENRIQUE CONTI BAUTISTA
RECTOR

IVAN ARAGÓN MEDINA
DIRECTOR PROGRAMA ACADEMICO

HECTOR MANUEL RODRIGUEZ CORTES
SECRETARIO GENERAL

REGISTRO:

LIBRO: 24 FOLIO: 5242 NUMERO: 21309

213-420-80805-1206-80229805-00

539

REPUBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Educación Nacional

# UNIVERSIDAD INCCA DE COLOMBIA

Personería Jurídica Resolución 1891 del 19 de Junio de 1963
Decreto Ejecutivo 687, mayo 6 de 1970

## AÑO 2006
## ACTA DE GRADO PROFESIONAL No. 20748

En Bogotá, a los **15** días del mes de **Diciembre** de 2006, siendo las 10:00 a.m., se llevó a cabo presidido por el Señor Rector de la Universidad, el Acto de Graduación profesional de **INGENIERO MECANICO**

Conferido a **MIGUEL ANGEL VELANDIA HIGUERA**

C.C.No. **80.239.805** de **SANTAFE DE BOGOTA DC.**

L.M. No. D.M. Matrícula **68855**

Programa Académico de INGENIERIA MECANICA

Unidad Académica, FACULTAD DE CIENCIAS TECNICAS E INGENIERIA

El graduando cumplió con los requisitos académicos y pregradúales que ordenan la ley, los estatutos y Reglamentos de la Universidad.

El Rector de la Universidad, tomó el juramento de rigor al Graduando y le hizo entrega del diploma de grado profesional.

El Rector, JOSE ENRIQUE CONTI BAUTISTA

El Decano de la Facultad, CARLOS IVAN PALACIOS MORALES

El Director del Programa, IVAN ARAGON MEDINA

El Graduado, MIGUEL ANGEL VELANDIA HIGUERA

El Secretario General, HECTOR MANUEL RODRIGUEZ CORTES

Registro, **21309** Libro, **24** Folio, **6242**

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Programa registrado en el ICFES, bajo el número 17034621000110011400 y con fundamento en la Ley 30 del 28 de diciembre de 1992.

Bogotá, 15 de diciembre de 2006.

HECTOR MANUEL RODRIGUEZ CORTES
Secretario General

FS/Olga G.



Scanned with CamScanner

UNIVERSIDAD

EAN

*Personería Jurídica Resolución No. 2893 del 16 de Mayo de 1969 del Ministerio de Justicia*

*Teniendo en cuenta que*

# MIGUEL ANGEL VELANDIA HIGUERA

*Documento de Identidad C.C. No. 80.239.805 expedido en Bogotá D.C.*

*Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos por el programa académico y demás normas reglamentarias, en nombre de la República de Colombia y por autorización del Ministerio de Educación Nacional, le otorga el título de*

## *Especialista en Gerencia de Proyectos*

*En testimonio firmamos y sellamos, en la ciudad de Bogotá D.C., el día 30 del mes de Noviembre de 2010*

UNIVERSIDAD

*Rector* | *Secretario General* | *Decano* | *Coordinador Registro Académico*
*Secretaría General EAN*

*Anotado en el Libro de Registro de Títulos de la EAN No. 4 Folio*
*Registro No. 3299 Folio No. 23*
*Acta de Grado No. 132*

Escaneado con CamScanner

541

UNIVERSIDAD EAN

FACULTAD DE POSTGRADOS
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS

# ACTA DE GRADO INDIVIDUAL

En la ciudad de Bogotá, D.C. el día **30 del mes de noviembre de 2010,** siendo las **4:30 p.m.,** se llevó a cabo la ceremonia de graduación, en la cual la **UNIVERSIDAD EAN,** legalmente autorizada para el efecto y previo juramento de rigor, otorgó a **MIGUEL ANGEL VELANDIA HIGUERA** identificado(a) con la cédula de ciudadanía número **80239805** de **Bogotá D.C.** y quien cumplió con todos los requisitos exigidos por la Ley y los reglamentos de la Institución, el título de **ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS,** mediante el diploma que lo(a) acredita como tal, anotado en el Libro de Registro de Títulos de la Facultad de Postgrados Nº **4**, Folio **23**, Registro Nº **3299**

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado por quienes en ella intervinieron.

Firmada por:

**JORGE ENRIQUE SILVA DUARTE,** Rector
**SANTIAGO PINILLA VALDIVIESO,** Secretario General
**LUZ HELENA PINEDA CASTELLANOS,** Coordinador Registro Académico
**JUAN PABLO PARRA ROJAS,** Decano de la Facultad

Es fiel copia tomada del Acta de Grado General Nº **182** del día **30 del mes de noviembre de 2010**

**LUZ HELENA PINEDA CASTELLANOS**
Coordinador Registro Académico
Secretaria General



Escaneado con CamScanner

457

UNION TEMPORAL INTER USS MEISSEN

Bogotá D.C., octubre 5 de 2022

**UNION TEMPORAL INTER USS MEISSEN**

**NIT. 901.407.668-6**

CERTIFICA:

Que el señor, **MIGUEL ANGEL VELANDIA HIGUERA**, identificado con cedula de ciudadanía numero 80.239.805 de Bogotá, presta sus servicios profesionales como: **ASESOR DE INTERVENTORÍA ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA, Y GASES MEDICINALES Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIO**, en el proyecto Torre 2 de Meissen cuyo objeto es:

> INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE ADECUACION Y TERMINACION DE LA TORRE N° 2 DE LA USS MEISSEN DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E.
>
> **Periodo:** octubre 1 de 2020 – mayo 30 de 2022.
> **Área de intervención:** 13.353,51 M2

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.

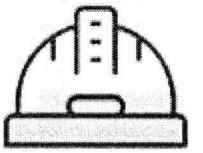
Atentamente;

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
UNIÓN TEMPORAL INTER USS MEISSEN

Nombre: **PEDRO MAURICIO BELTRÁN DULCEY**
CC.: 91.158.371 de Floridablanca
Dirección: Calle 31ª # 26-15 oficina 801 Centro Empresarial la Florida - Ciudad: Bucaramanga
Teléfono: 6793211-3175009316



356





# ASESOR MECANICO VENTILACIÓN

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Ramiro Polania Fernández |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 12.105.775 Neiva |
| **PROFESION:** | Ingeniero Mecánico |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | CN230-3900 |
| **FECHA DE GRADO** | 6 de septiembre 1991 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Asesor Mecánico Ventilación |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Fundación Universidad de América |
| **DURACION** | Cinco (05) años |
| **TITULO OBTENIDO** | Ingeniero Mecánico |
| **AÑO** | 1991 |
| **OBSERVACIONES** | |

### EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJEO DEL PROYECTO | EMPRESA CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | TIEMPO (meses) | VALOR DEL CONTRAT O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Mantenimiento preventivo y correctivo anual de los aires acondicionados de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | Director de obra | | 11/04/2013 | 31/12/2013 | 8,80 | $ 37.263.840,00 |
| Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | Director de obra | | 1/03/2014 | 31/12/2014 | 10,17 | $ 52.496.960,00 |
| TOTAL | | | | | | 18,97 | |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**RAMIRO POLANIA FERNÁNDEZ**
PROFESIONAL

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**

## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, RAMIRO POLANIA FERNÁNDEZ, identificado con cedula de ciudadanía No 12.105.775 Neiva, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como ASESOR MECÁNICO VENTILACIÓN, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Ramiro Polania Fernández
Cédula: 12.105.775 Neiva
Matricula: CN230-3900

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguara, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Asesor Mecánico Ventilación es el relacionado a continuación:

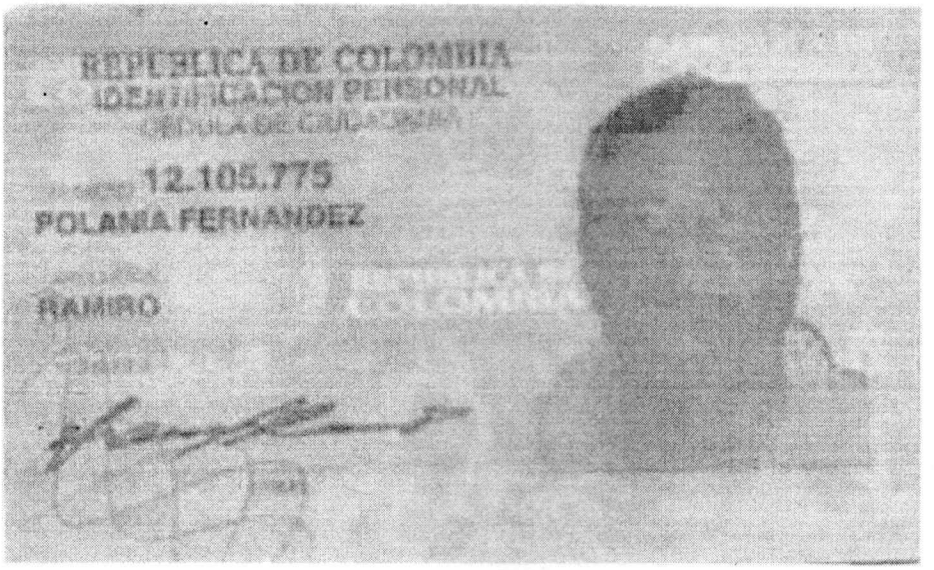
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE:** Ramiro Polania Fernández | | | | | | |
| **CEDULA:** 12.105.775 Neiva | | | | | | |
| **CARGO A OCUPAR:** Asesor Mecánico Ventilación | | | | | | |
| **TELEFONO Y DIRECCIÓN:** 3182916697 / Avenida La Toma No. 10A - 46 | | | | | | |
| **FORMACIÓN** | | | | | | |
| **Titulo Obtenido** | | | **Establecimiento Educativo** | | | **Fecha de Grado** |
| Ingeniero Mecánico | | | Fundación Universidad de América | | | 6/09/1991 |
| **Contratante** | **Numero de Contrato** | **Objeto de Contrato** | **Cargo Desempeñado** | **Fecha de Inicio** | **Fecha de Terminación** | **Tiempo de Experiencia** |
| E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | 107 de 2013 | Mantenimiento preventivo y correctivo anual de los aires acondicionados de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | Director de Obra | 11/04/2013 | 31/12/2013 | 8,80 |

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | 053 de 2014 | Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | Director de Obra | 01/03/2014 | 31/12/2014 | 10,17 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **18,97** |

**Firma del proponente:** _____
**Identificación:** 83.238.192

**Firma del personal ofertado:** _____
**Identificación:** 12.105.775 Neiva


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
12.105.775
POLANIA FERNANDEZ
RAMIRO


25-SEP-1953
YAGUARA
(HUILA)
1.62
O+
M
12-NOV-1974 NEIVA

# INGENIERO MECANICO

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ

E-mail: raeljaingeniera@hotmail.com

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierias
Electrica, Mecànica
y Profesiones Afines



Titular RAMIRO
POLANIA FERNANDEZ

D.I. 12.105.775

Ingeniero MECÀNICO

Matrícula CN230-3900 Resol. C.P.N. 16/1992

**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 **Ramiro POLANIA FERNANDEZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **12105775** de **Neiva (Huila)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **MECÁNICO** con Matrícula No. **CN230-3900** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-1 de 1992** el día **31** de **Marzo** de **1992** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-16 de 1992**.

2. La matrícula profesional No. **CN230-3900**, 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 Dos (2) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

**Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines**
Código de Validación:**999901799317. Vence el 02-Mayo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

**MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ**
**Secretario Ejecutivo**

# República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

# Fundación Universidad de América

Casa de los Derechos Siglos XVII - XX

La Universidad de América, Institución de Educación Superior legalmente autorizada para otorgar grados profesionales, por cuanto

## Ramiro Polanía Fernández

completó los estudios requeridos por la facultad de Ingenierías de acuerdo con lo prescrito por la Universidad en armonía con las leyes de la República, y prestó el juramento de lealtad a los principios que orientan a la Fundación Universidad de América, le confiere el título de

## Ingeniero Mecánico

En testimonio de lo cual se firma y se refrenda este Diploma por las autoridades académicas en Bogotá, D. E. a los 6 días del mes de Septiembre de 1.991

Decano de la Facultad

Presidente de la Universidad

Decano de Estudios

Secretario del Claustro

Presidente de Tesis

Registro Oficial

Refrendase para los efectos legales el presente título otorgado a nombre de Ramiro Polanía Fernández Identificado con C.C. Número 12.105.775 de Neiva y anótese al folio No. _____ del libro de Registro No. _____

Firma Autorizada _____ Bogotá, D. E. a ____ de _____ de 1.9 ____

EL PRESIDENTE Y EL SECRETARIO DEL CONSEJO

PROFESIONAL SECCIONAL DE INGENIERIAS ELECTRICA, MECANICA

Y PROFESIONES AFINES DE CUNDINAMARCA

ORIGINAL



CERTIFICAN:

Que RAMIRO POLANIA FERNANDEZ

fué matriculado como INGENIERO MECANICO

al tenor de lo ordenado en la Resolución que en lo pertinente se copia enseguida:

RESOLUCION NUMERO 001 DE 19 92

( MARZO 31 )

MATRICULA NUMERO CN230 3900

EL CONSEJO PROFESIONAL SECCIONAL DE INGENIERIAS ELECTRICA, MECANICA Y PROFESIONES AFINES DE CUNDINAMARCA

RESUELVE:

Decretar como en efecto DECRETA la matricula DEFINITIVA DE RAMIRO POLANIA FERNANDEZ, natural de YAGUARA (HUILA) vecino de NEIVA con C. de C. No. 12105775 de NEIVA y Libreta Militar No. 12105775 del D.M. 42 de NEIVA, para que pueda ejercer la profesión de INGENIERO MECANICO únicamente en cuanto se refiere a su denominación y definición, en todo el territorio de la Republica de Colombia, de acuerdo con la Ley 51 de 1.986 y su Decreto Reglamentario 1167 de 1.987.

En consecuencia, inscribasele en el Libro de Matriculas y expídasele el correspondiente certificado, una vez consultada y confirmada por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines.

Dada en Bogotá, dentro de la sesión del día 31 de MARZO de 1992

(Fdo.) FERNANDO RAMIREZ VASQUEZ Presidente (Fdo.) DESIDERIO BAZURTO LEON Secretario.

Confirmada por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, mediante resolución No. 016 de 1992 ( ABRIL 1 )

Expedida en Bogotá, a los 24 días del mes de Junio de mil novecientos noventa y dos (1992).

Presidente

Secretario

Impreso en [illegible]

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL DEPARTAMENTAL "SAN ANTONIO"
PITALITO - HUILA
CALLE 3ª SUR Nº 18-45 TELS: 36 25 00 - 36 25 04
NIT: 8-91180134-2

E.S.E. HOSPITAL DPTAL. PITALITO GARANTIA DE UN BUEN HOSPITAL

**LA SUBGERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO**

**CERTIFICA:**

Que el Ingeniero **RAMIRO POLANIA FERNANDEZ,** identificado con cedula de ciudadanía N° 12.105.775 de Neiva, ejerciendo como **DIRECTOR DE OBRA;** contrato las obras de ventilación mecánica con la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio de Pitalito, así

| CONTRATO Y FECHA | OBJETO | VALOR | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACION |
|---|---|---|---|---|
| 107 del 01 de Abril de 2013 | Mantenimiento preventivo y correctivo anual de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | $37.263.840 | 11/04/2013 | 31/12/2013 |
| 145 de 04 de Junio de 2013 | Suministro e Instalación de los sistemas de aires acondicionados para la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | $63.780.000 | 18/06/2013 | 27/07/2013 |
| 053 de Febrero de 2014 | Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | $52.496.960 | 01/03/2014 | 31/12/2014 |
| 090 del 22 de Abril de 2015 | Mantenimiento preventivo y correctivo anual de los aires acondicionados en la E.S.E. Hospital Departamental San Antonio Pitalito | $41.618.468 | 30/04/2015 | 31/12/2015 |

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL DEPARTAMENTAL "SAN ANTONIO"
PITALITO - HUILA
CALLE 3ª SUR Nº 16-45 TELS: 36 25 00 - 36 25 04
NIT: 8-91160134-2

E.S.E HOSPITAL DPTAL. PITALITO GARANTIA DE UN BUEN HOSPITAL

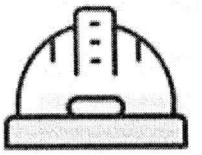
Los anteriores contratos fueron prestados de manera oportuna y eficaz, cumpliendo a cabalidad con el objeto de los mismos.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado

Pitalito, 03 de Marzo de 2016

CAROLINA CALDERON VALDERRAMA

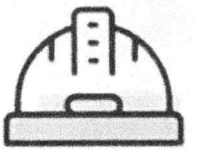
ELABORÓ YULITSA B.



470

# ASESOR HIDROSANITARIO

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858





## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Omar Johanny Archila Mendoza |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 7.227.618 de Duitama |
| **PROFESION:** | Ingeniero Civil |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | 25202-088535CND |
| **FECHA DE GRADO** | 30 de agosto de 2001 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | *Asesor Hidrosanitario* |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad la Gran Colombia |
| **DURACION** | Cinco (05) años |
| **TITULO OBTENIDO** | Ingeniero Civil |
| **AÑO** | 2001 |
| **OBSERVACIONES** | |
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad Católica de Colombia |
| **DURACION** | Un (01) año |
| **TITULO OBTENIDO** | Especialista En Recursos Hídricos |
| **AÑO** | 2015 |
| **OBSERVACIONES** | |
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad de los Andes |
| **DURACION** | Veinte (20) Horas |
| **TITULO OBTENIDO** | Redes Hidrosanitarias y Contra Incendios en Edificaciones |
| **AÑO** | 2003 |
| **OBSERVACIONES** | |

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJEO DEL PROYECTO | CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | TIEMPO (meses) | VALOR DEL CONTRAT O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Construccion del Hospital el Tintal II Nivel de atencion del Hospital del Sur E.S.E | Consorcio Mega Construcciones *Hospitalarias* | Asesor Hidraulico | 8.500,00 | 25/01/2010 | 25/11/2010 | 10,13 | |
| Construccion del establecimiento de Sanidad Militar de la segunda Brigada de Infanteria de Marina ubicado en Buenaventrura - Valle | Consorcio Sanidad Pacifico | Asesor Hidraulico | 3.468,25 | 17/11/2003 | 30/01/2005 | 14,67 | $ 3.926.871.079,87 |
| **TOTAL** | | | **11.968,25** | | | **24,80** | |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

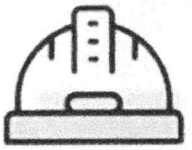
**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**OMAR JOHANNY ARCHILA**
PROFESIONAL

## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, OMAR JOHANNY ARCHILA MENDOZA, identificado con cedula de ciudadanía No 7.227.618 de Duitama, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como ASESOR HIDROSANITARIO, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Omar Johanny Archila Mendoza
Cédula: 7.227.618 de Duitama
Matricula: 25202-088535CND



474

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguará, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Asesor Hidrosanitario es el relacionado a continuación:

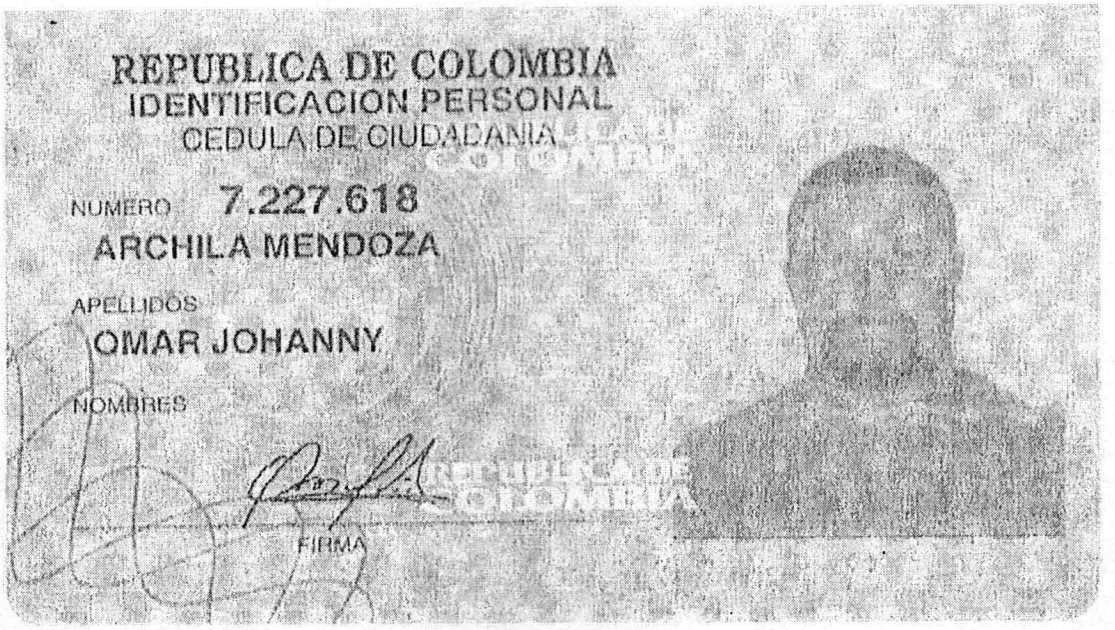
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE:** Omar Johanny Archila Mendoza | | | | | | |
| **CEDULA:** 7.227.618 de Duitama | | | | | | |
| **CARGO A OCUPAR:** Asesor Hidrosanitario | | | | | | |
| **TELEFONO Y DIRECCIÓN:** 3162696342 - Calle 53B # 19-05 | | | | | | |
| **FORMACIÓN** | | | | | | |
| **Titulo Obtenido** | | | **Establecimiento Educativo** | | | **Fecha de Grado** |
| Ingeniero Civil | | | Universidad La Gran Colombia | | | 30/08/2001 |
| Especialista en Recursos Hídricos | | | Universidad Católica de Colombia | | | 10/04/2015 |
| **Contratante** | **Numero de Contrato** | **Objeto de Contrato** | **Cargo Desempeñado** | **Fecha de Inicio** | **Fecha de Terminación** | **Tiempo de Experiencia** |
| Consorcio Mega Construcciones Hospitalarias | 2100899 | Construcción del Hospital el Tintal II Nivel de atención del Hospital del Sur E.S.E | Asesor Hidráulico | 25/01/2010 | 25/11/2010 | 10,13 |

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Consorcio Sanidad Pacifico | 183 de 2003 | Construcción del establecimiento de Sanidad Militar de la segunda Brigada de Infantería de Marina ubicado en Buenaventura - Valle | Asesor Hidráulico | 17/11/2003 | 30/01/2005 | 14,67 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **24,80** |

**Firma del proponente:** _____
**Identificación:** 83.238.102

**Firma del personal ofertado:** _____
**Identificación:** 7227618 Buitrago.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.227.618
ARCHILA MENDOZA

APELLIDOS
OMAR JOHANNY

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 14-MAY-1971
TUNJA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.74 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
11-DIC-1989 DUITAMA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

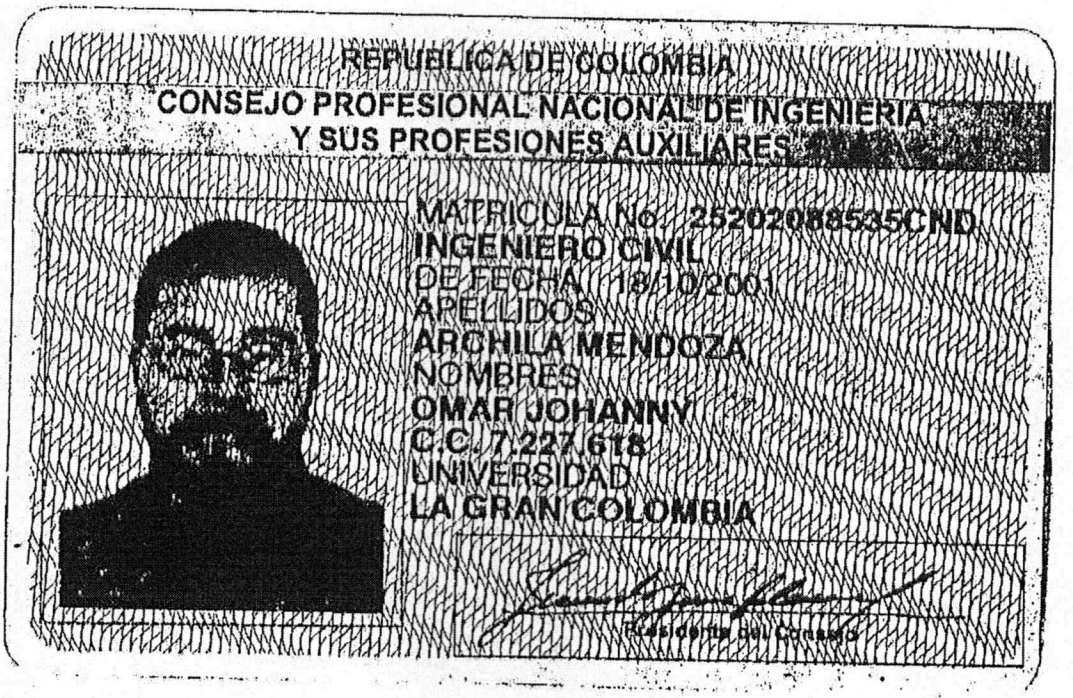
INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00131818-M-0007227618-20081127 0007003348A 1 1150040905



5/6


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
MATRICULA No. 252020885350ND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 18/10/2001
APELLIDOS
ARCHILA MENDOZA
NOMBRES
OMAR JOHANNY
C.C. 7.227.618
UNIVERSIDAD
LA GRAN COLOMBIA
Presidente del Consejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2360260

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que OMAR JOHANNY ARCHILA MENDOZA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 7227618, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-088535 desde el 18 de Octubre de 2001, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 2635.

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 dos (02) días del mes de Noviembre del año dos mil veintitres (2023).

**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.

La República de Colombia

y en su nombre

# LA UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

Personería Jurídica No. 47 de 1953 del Ministerio de Justicia

teniendo en cuenta que

## Omar Johanny Archila Mendoza

c.c. No. 7.227.618 de Duitama

ha terminado los estudios y cumplido los demás requisitos académicos exigidos por la ley y los estatutos universitarios, le confiere el título profesional de

## Ingeniero Civil

En testimonio, le expide el presente Diploma, firmado y refrendado con el sello mayor de la Universidad, en Bogotá, D.C. el 30 de Agosto del año 2001.

El Rector

Secretario General

El Decano

Registrado bajo el No. 4912

Anotado al Folio No. 10 del Libro No. 5

Firma del Titular

Bogotá, D.C., a 2 de Octubre del 2001



5/5

*Universidad La Gran Colombia*

*AFILIADA A LA ASOCIACION COLOMBIANA DE UNIVERSIDADES "ASCUN"*

FACULTAD DE **INGENIERIA CIVIL: Resol: Nº 007 mayo 12/60. Renov: Res: Nº 003403 diciembre 30 de 1988 ICFES.**

ACTA DE GRADO No. **60-2001122**

En Santafé de Bogotá, D.C., República de Colombia, el día **treinta .-** ( 30) del mes de **agosto .-** del año **dos mil uno .-** (2001 ) se reunieron en el Aula Máxima de la Institución, el Rector doctor **JOSE GALAT NOUMER .....** el Decano de la Facultad doctor **MANUEL RICARDO RUIZ ROMERO./** y el Secretario General de la Universidad doctor **GUIDO TABORDA FERNANDEZ ./** con el objeto de presidir la ceremonia de grado de **OMAR JOHANNY ARCHILA MENDOZA ./** con C.C. No. **7.227.618** de **Duitama(Boy.).-** quien terminó los estudios universitarios en el año de **2001** y ha cumplido todos los requisitos exigidos por la ley y por los reglamentos de la Universidad, para optar al título de **INGENIERO CIVIL ./**

El señor Rector procedió a tomar el juramento de rigor en los siguientes términos: JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCION Y LAS LEYES DE LA REPUBLICA, DEFENDER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES, EJERCER VUESTRA PROFESION DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ETICA CRISTIANA Y VELAR POR EL PROGRESO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA? **El** graduando respondió SI JURO. Luego se hizo entrega del correspondiente Diploma y se dió por terminada la ceremonia.

El Rector, **(Fdo.) JOSE GALAT NOUMER ./**

El Decano de la Facultad, **(Fdo.) MANUEL RICARDO RUIZ ROMERO ./**

El Secretario General de la Universidad, **(Fdo.) GUIDO TABORDA FERNANDEZ ./**

Es fiel copia tomada de su original a los **treinta .-** ( 30 ) días del mes de agosto del año dos mil uno .- (2001 ).

GUIDO TABORDA FERNANDEZ
Secretario General

Ing. Omar Archila Mendoza

2015

17

# Universidad Católica de Colombia

Personería Jurídica No. 2771 de Julio 7 de 1970 - Ministerio de Justicia

Considerando que:

## Omar Johanny Archila Mendoza

C.C. 7227618 Duitama

Aprobó los estudios de posgrado programados por la Universidad y cumplió con los requisitos exigidos por la Ley y los reglamentos, le confiere el título de

## Especialista en Recursos Hídricos

En testimonio de lo expuesto se expide el presente diploma, en Bogotá, D.C.

a los 10 días del mes de abril del año dos mil quince (2015)

El Rector | El Secretario General | El Decano | El Director del Posgrado

Anotado al Folio No. 177 26 PC Libro 2 del 10 de abril de 2015

16680

521

481

UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

# *ACTA DE POSTGRADO No. 110-CHR-2015*

*En la ciudad de Bogotá D.C., a los **Diez (10)** días del mes de **Abril** del año **Dos Mil Quince (2015)**, presidida por el Señor RECTOR se realizó la ceremonia de grado del alumno **OMAR JOHANNY ARCHILA MENDOZA** con cédula de ciudadanía No. **7227618** de **DUITAMA**, conforme a los Estatutos y al registro SNIES No. 8697, se le hizo entrega del diploma 16680 confiriéndole el título de:*

***ESPECIALISTA***
***EN:***
***RECURSOS HIDRICOS***

*En fe de lo anterior, se firma la presente acta.*

***(FDO.) Rector, FRANCISCO JOSÉ GÓMEZ ORTIZ***
***(FDO.) Secretario General, SERGIO ALBERTO MARTÍNEZ LONDOÑO***
***(FDO.) Decano, CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ CAMARGO***
***(FDO.) Director del Posgrado, JORGE ALBERTO VALERO FANDIÑO***

*Es fiel copia tomada de su original*
*Bogotá D.C., 10 de Abril de 2015*

***SERGIO ALBERTO MARTÍNEZ LONDOÑO***
*SECRETARIO GENERAL*

*Anotado al Folio No. 177 26PC - Libro 2 Del 10 de Abril de 2015*

# La Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes

Certifica que:

## OMAR JOHANNY ARCHILA M.

Asistió al Curso de

**REDES HIDROSANITARIAS Y CONTRA INCENDIOS EN EDIFICACIONES:**

Componentes y Aspectos de Diseño

Dictado por el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de los Andes, con una intensidad de 20 horas

Bogotá, septiembre 25 y 26 de 2003

universidad de los andes

José Tiberio Hernández
Decano de la Facultad de Ingeniería.
Universidad de los Andes

Juan Saldarriaga Valderrama
Profesor Titular
Universidad de los Andes





523

523

*Consorcio Mega construcciones Hospitalarias*

CONSORCIO MEGA CONSTRUCIONES HOSPITALARIAS

CERTIFICA:

*Que el ingeniero* ***OMAR JOJANNY ARCHILA MENDOZA****, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7227618 de DUITAMA, y Matrícula Profesional No 25202088535 CND, Presto sus servicios profesionales como* ***Asesor hidraulico de obra*** *Contrato de Obra 1185-2008 – Ejecución de la Construcción del Hospital El Tintal II Nivel de Atención del Hospital del Sur ESE, ubicado en la calle 10 No. 86-58 el Tintal de Bogota , D.C*

*FECHA DE INICIACIÓN.* *Enero 25 de 2010*

*FECHA DE TERMINACIÓN* *Noviembre 25 de 2010*

*AREA CONSTRUIDA* *8.500 m2*

*AREA DEL LOTE* *10.500 m2*

*ALTURA EN PISOS* *3 Pisos*

*PRINCIPALES ACTIVIDADES:* *Asesoria en construcción y revisión de los diseños hidráulicos sanitarios, gas y red contra incendio, ajustes y rediseños, cantidades de obra para la compra de materiales, balance del contrato hidráulico con subcontratistas, asesoría y control de las instalaciones de tuberías*

*Ing Mgs. Sonia Murcia Nossa*
*Directora de Obra*
*Hospital el Tintal*
*Calle 10 No. 86-58 (Avda Ciudad de Cali)*
*Tel. 4114841 Cel 3142373572*

# CONSORCIO SANIDAD PACÍFICO

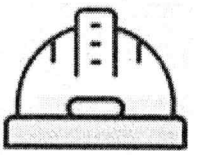
## CERTIFICACIÓN

El Representante Legal del CONSORCIO SANIDAD PACÍFICO, identificado con Nit. No. 830.130.540-4, certifica que el Ingeniero OMAR ARCHILA MENDOZA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7'227.618 expedida en Duitama (Boy), y con Matrícula Profesional No. 25202-088535 CND, prestó sus servicios como ASESOR HIDRÁULICO DE OBRA en el contrato No. 183 de 2003 suscrito con el FONDO ROTATORIO DE LA ARMADA NACIONAL, con las siguientes características:

- OBJETO: Construcción del Establecimiento de Sanidad Militar de la Segunda Brigada de Infantería de Marina ubicado en Buenaventura – Valle.
- VALOR DEL CONTRATO: $1.498'101.316,97
- FECHA DE INICIO: Noviembre 17 de 2003
- FECHA DE TERMINACIÓN: Enero 30 de 2005
- ÁREA CONSTRUIDA CUBIERTA: 3.468,25 M2
- ALTURA EN PISOS: 3 Pisos y Sótano
- PRINCIPALES ACTIVIDADES: Programación y Control de Obras Preliminares. Instalaciones Hidrosanitarias Tanques de Reserva, Montaje tuberías. Aparatos y Equipos, Pruebas de Hermeticidad, Planos Record.

La presente certificación se expide en Bogotá, D.C. , a los 22 días del mes de febrero de 2005.

JUAN GUILLERMO MUÑOZ GIRALDO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANIDAD PACÍFICO



# ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO No. 7
## EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL REQUERIDO

**Nombre del proponente:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

### DATOS PERSONALES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Juan Manuel Bedoya Muñoz |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 18.127.781de Mocoa |
| **PROFESION:** | Ingeniero Electricista |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | CL20538894 |
| **FECHA DE GRADO** | 26 de septiembre 2003 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Asesor Electricista |

### EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y ESPECIALIZACIONES

| | |
|---|---|
| **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** | Universidad Nacional de Colombia |
| **DURACION** | Cinco (05) años |
| **TITULO OBTENIDO** | Ingeniero Electricista |
| **AÑO** | 2003 |
| **OBSERVACIONES** | |

### EXPERIENCIA ESPECÍFICA

| OBJETO DEL PROYECTO | CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 | AÑO | | TIEMPO (meses) | VALOR DEL CONTRATO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FECHA INICIO | FECHA TERM. | | |
| Adecuación de centro de salud de Coconuco, Municipio de Purace – Departamento del Cauca | Unión Temporal Construcciones de Occidente | Residente Electricista | | 15/11/2007 | 16/06/2009 | 19,30 | |
| Construccion del Hospital Nivel I del Municipio de Piendamó - Departamento del Cauca | Unión Temporal Construcciones de Occidente | Residente Electricista | | 15/11/2007 | 16/06/2009 | 19,30 | |
| **TOTAL** | | | | | | **38,60** | |

Diligenciar las casillas del formulario y anexar certificaciones de soporte.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**JUAN MANUEL BEDOYA MUÑOZ**
PROFESIONAL

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**

## CARTA DE INTENCIÓN PROFESIONAL

Por medio de la presente, me permito informarles que yo, JUAN MANUEL BEDOYA MUÑOZ, identificado con cedula de ciudadanía No 18.127.781de Mocoa, tengo la firme INTENCIÓN PROFESIONAL de participar como ASESOR EN REDES ELECTRICAS, con un porcentaje de dedicación del 100%, en el proceso de contratación cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"., para el proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en caso de que sean adjudicatarios del proceso.

Firma: _____
Nombre: Juan Manuel Bedoya Muñoz
Cédula: 18.127.781de Mocoa
Matricula: CL20538894

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 11 - PERSONAL OFERTADO

Yo **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, en calidad de Representante legal del consorcio Interconstructores, identificado con la cedula de ciudadanía No. 83.238.102 de Yaguará, manifiesto de forma clara, expresa e irrevocable, que el personal ofertado para Asesor Electricista es el relacionado a continuación:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE:** Juan Manuel Bedoya Muñoz | | | | | | |
| **CEDULA:** 18.127.781de Mocoa | | | | | | |
| **CARGO A OCUPAR:** Asesor En Redes Eléctricas | | | | | | |
| **TELEFONO Y DIRECCIÓN:** Carrera 15 A No 8-05 - 3124496791 | | | | | | |
| **FORMACIÓN** | | | | | | |
| **Titulo Obtenido** | | | **Establecimiento Educativo** | | | **Fecha de Grado** |
| Ingeniero Electricista | | | Universidad Nacional de Colombia | | | 26/09/2003 |
| **Contratante** | **Numero de Contrato** | **Objeto de Contrato** | **Cargo Desempeñado** | **Fecha de Inicio** | **Fecha de Terminación** | **Tiempo de Experiencia** |
| Unión Temporal Construcciones de Occidente | 972-2007 | Adecuación de centro de salud de Coconuco, Municipio de Purace – Departamento del Cauca | Residente Electricista | 15/11/2007 | 16/06/2009 | 19,30 |
| Unión Temporal Construcciones de Occidente | 973-2007 | Construcción del Hospital Nivel I del Municipio de Piendamó - Departamento del Cauca | Residente Electricista | 20/11/2007 | 13/07/2009 | 20,03 |
| **TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA** | | | | | | **39,33** |

**Firma del proponente:** _____
**Identificación:** 83.238.102

**Firma del personal ofertado:** _____
**Identificación:** **18.127.781 de Mocoa (Putumayo)**

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

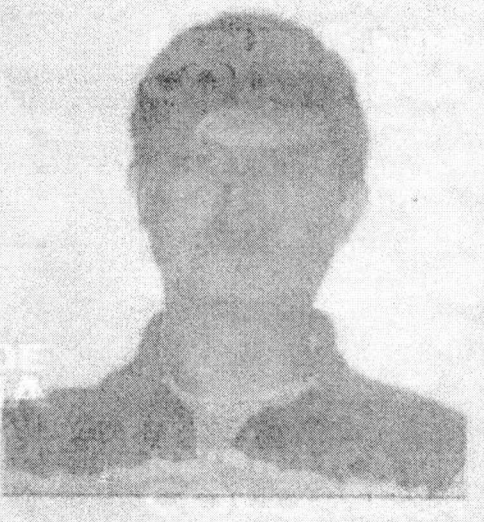
NUMERO 18.127.781

BEDOYA MUÑOZ

APELLIDOS

JUAN MANUEL

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-NOV-1978

ORITO
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO

| 1.77 | AB+ | M |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

10-FEB-1997 MOCOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-6400100-00132217-M-0018127781-20081129 0007141604A 2 8180005822

491

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

# LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TITULO DE

## Ingeniero Electricista

A

## Juan Manuel Bedoya Muñoz

C.C. No. 18.127.781 EXPEDIDA EN MOCOA - PUTUMAYO

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

## DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MANIZALES A 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

DECANATURA DE LA FACULTAD | RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD | SECRETARIA GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 42/230 DEL LIBRO DE DIPLOMAS No. I
DE LA SEDE DE MANIZALES FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

0073746

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular **JUAN MANUEL**
**BEDOYA MUÑOZ**

DI **18.127.781**

Ingeniero **ELECTRICISTA**

Matrícula **CL205 38894** Resol. C.P.N. **2/2004**

G. UCROS U. & CIA

## Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho a ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1996.

Para efectos de información adicional o perdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Av. 22 No. 41 - 69, PBX 3690424, Bogotá, D.C.

**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 **Juan Manuel BEDOYA MUÑOZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **18127781** de **Mocoa (Putumayo)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **CL205-38894** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CALDAS** mediante resolución No. **CL-9 de 2003** el día **28** de **Noviembre** de **2003** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-2 de 2004**.

2. La matrícula profesional No. **CL205-38894**, 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 Dos (2) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

**Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines**
Código de Validación:**999901799318. Vence el 02-Mayo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

**MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ**
**Secretario Ejecutivo**

El suscrito Ingeniero Civil HECTOR EDUARDO RIOS FUENTES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 76.324.154 de Popayán (Cauca), en calidad de Representante Legal de la UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, Contratista del Contrato:

# CERTIFICA

Que el Ingeniero Electricista JUAN MANUEL BEDOYA MUÑOZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 18.127.781 DE MOCOA y Matrícula Profesional No. CL 205 38894, se desempeñó como Residente Electricista, del contrato que se describe a continuación:

**Contrato No.** 972-2007
**Contratante** DEPARTAMENTO DEL CAUCA
**Contratista** UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES OCCIDENTE
**Objeto** ADECUACION DE CENTRO DE SALUD DE COCONUCO, MUNICIPIO DE PURACE - DEPARTAMENTO DEL CAUCA
**Fecha de Inicio** 15 DE NOVIEMBRE DE 2007
**Fecha de Terminación** 16 DE JUNIO DE 2009
**Valor Ejecutado** 1.186.718.460

Esta constancia se expide a solicitud del interesado a los veinticinco (25) días del mes de Mayo del año dos mil diez (2010).

**HECTOR EDUARDO RIOS FUENTES**
Representante Legal
UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES OCCIDENTE

El suscrito Ingeniero Civil HECTOR EDUARDO RIOS FUENTES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 76.324.154 de Popayán (Cauca), en calidad de Representante Legal de la UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES OCCIDENTE, Contratista del Contrato:

# CERTIFICA

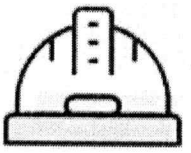
Que el Ingeniero Electricista JUAN MANUEL BEDOYA MUÑOZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 18.127.781 DE MOCOA y Matrícula Profesional No. CL 205 38894, se desempeñó como Residente Electricista, del contrato que se describe a continuación:

**Contrato No.** 973-2007
**Contratante** DEPARTAMENTO DEL CAUCA
**Contratista** UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES OCCIDENTE
**Objeto** CONSTRUCCION DEL HOSPITAL NIVEL I DEL MUNICIPIO DE PIENDAMO - DEPARTAMENTO DEL CAUCA
**Fecha de Inicio** 20 DE NOVIEMBRE DE 2007
**Fecha de Terminación** 13 DE JULIO DE 2009
**Valor Ejecutado** 1.413.339.962

Esta constancia se expide a solicitud del interesado a los veinticinco (25) días del mes de Mayo del año dos mil diez (2010).

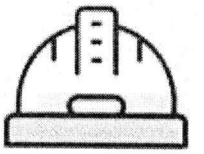
**HECTOR EDUARDO RIOS FUENTES**
Representante Legal
UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES OCCIDENTE

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# FACTORES DE PONDERACION

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**





# EXPERIENCIA GENERAL ADICIONAL DEL PROPONENTE

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE

**NOMBRE DEL PROPONENTE:** CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

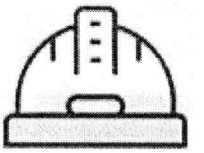
| No. DE CONTRATO | No. RUP | OBJETO DEL PROYECTO | PROPIETARIO O CONTRATANTE | VALOR DEL PROYECTO | VALOR DEL PROYECTO SMMLV | % DE PARTICIPACION* | VALOR SEGÚN % DE PARTICIPACION (VALOR PRESENTE) | AREA M2 | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, SOCIAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO No 041 DE 2010, CUYO OBJETO ES ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA UPA ZONA FRANCA EN LA UPZ 77 - LOCALICAD DE FONTIBON | HOPITAL DE FONTIBON II NIVEL E.S.E. | $ 387.734.287,00 | 684,20 | 35% | $ 277.783.872 | 2.463,79 | 25-10-10 | 31-7-12 |
| 2 | 2 | INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE OBRA PUBLICA CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE SALUD SAN CAMILO | METROSALUD | $ 156.470.080,00 | 276,11 | 60% | $ 192.170.771 | 901,50 | 24-2-12 | 30-11-12 |
| 3 | 4 | INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE ASISTENCIAL EL GUAVIO. | HOSPITAL CENTRO ORIENTE II NIVEL E,S.E | $ 332.815.716,00 | 646,24 | 40% | $ 299.857.266 | 3.457,64 | 5-11-09 | 4-8-10 |
| 4 | 15 | INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA ETAPA I DE LA UNIDAD QUIRURGICA Y ESTERILIZACION; REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS MODULOS 2 Y 3 DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA | HOSPITAL HERNANDO MONCALEANO PERDOMO | $ 978.647.158 | 1518,81 | 40% | $ 704.729.233 | 2.568,00 | 23-1-12 | 23-9-15 |
| 5 | 28 | CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DEL CENTRO DE SALUD DE BAJO NIVEL DE COMPLEJIDAD DE LA E.S.E. CARMEN EMILIA OSPINA EN LA COMUNA 6 DE LA CIUDAD DE NEIVA- DEPARTAMENTO DEL HUILA | ALCALDIA MUNICIPAL DE NEIVA | $ 317.596.078 | 538,76 | 60% | $ 374.973.487 | | 16-2-12 | 29-6-13 |
| 6 | 30 | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA DEL ESTUDIO, DISEÑO Y REPOSIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA E.S.E. MARIO GAITAN YANGUAS III NIVEL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA , CUNDINAMARCA | MUNICIPIO DE SOACHA | $ 680.012.723 | 921,78 | 45% | $ 481.169.122 | | | 28-6-17 |
| 7 | 39 | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA QUE SE SUSCRIBA EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE DEL HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRÁ ESE- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | GOBERNACION DE BOYACA | $ 1.212.757.900 | 1552,35 | 40% | $ 720.288.548 | 4.858,02 | 24-2-14 | 4-8-18 |
| 8 | 42 | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCION DEL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR | GOBERNACION DEL CESAR | $ 622.988.511 | 752,30 | 30% | $ 261.799.074 | | 27-3-15 | 23-10-19 |
| 9 | 32 | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA No 00344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FICCION TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARIA INMACULADA E.S.E. | HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E. | $ 585.514.640 | 793,68 | 50% | $ 460.337.082 | 10.717,00 | 23-6-16 | 2-11-17 |
| 10 | 44 | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE ADECUACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA CLINICA SALUDCOOP DE LA 80 EN EL MUNICIPIO DE MEDELLIN | EDU EMPRESA DE DESARROLLO URBANO | $ 1.188.906.965 | 1308,61 | 100% | $ 1.517.988.565 | 21.000,00 | 16-4-20 | 18-8-21 |
| | | | **TOTAL** | | | | **$ 5.291.097.020,66** | **45.965,95** | | |

**FIRMA:**

**NOMBRE:** ARQUELIO CERQUERA ARAUJO
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

498



999

# 1

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SALUD
Hospital Fontibón

Bogotá D.C., 12 de Diciembre de 2012

**LA GERENTE**

**DEL**

**HOSPITAL FONTIBON E.S.E.**

**NIT. 830.077.650-1**

**CERTIFICA**

Que el Consorcio Supervisión Hospitalaria, identificado con NIT. 800.015.774-1, ejecutó el contrato de interventoría que a continuación se relaciona:

**CONTRATO DE INTERVENTORIA:** 042 DE 2010

**CONTRATISTA:** CONSORCIO SUPERVISION HOSPITALARIA

**INTEGRANTES CONSORCIO:** B&C S.A
NIT 800.015.774-1 (65%)
CONSULTAR PROFESIONALES Y CIA LTDA
NIT 830.147.473-3 (35%)

OBJETO: Realizar la Interventoría técnica, ambiental, social, administrativa, financiera y legal al contrato No 041 de 2010 cuyo objeto es estudios, diseños y construcción de la UPA Zona Franca en la UPZ 77 de la localidad de Fontibón, en la ciudad de Bogotá D.C..", de acuerdo con la descripción, especificaciones y demás condiciones establecidas en los términos de referencia.

**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** $244.860.000,00
Fase Diseños: $13.999.999,00
Fase Obra: $230.860.001,00

**PLAZO INICIAL:** Quince (15) Meses
Fase Diseños: Siete (7) Meses
Fase Obra: Ocho (8) Meses

**FECHA DE INICIO:** 25 de Octubre de 2010.

**MODIFICATORIO No 1:** Adición $4.698.000,00

**MODIFICATORIO No 2:** Prorroga: Un (1) mes – Fase Diseños

**MODIFICATORIO No 3:** Prorroga: Un (1) mes y Veintidós (22) días – Fase Diseños.

**MODIFICATORIO No 4:** Adición $49.676.287,00



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SALUD
Hospital Fontibón

**MODIFICATORIO No 6:** Prorroga: Tres (3) meses y quince (15) días – Fase Obra
Adición: $88.500.000,00

**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** $387.734.287,00
Fase diseños: $18.697.999,00
Fase Obra: $369.036.288,00

**FECHA DE TERMINACION:** 31 de Julio de 2012.

**SUPERVISOR:** Subgerencia Administrativa y Financiera

**AREA DISEÑADA:** 2463,79 M2

**AREA CUBIERTA CONSTRUIDA:** 2463,79 M2

**AREA EXTERIORES:** 864,26 M2

**DISEÑOS REALIZADOS EN LA FASE DE ESTUDIOS TECNICOS OBJETO DE INTERVENTORIA:**

- Levantamiento topográfico.
- Diseño arquitectónico, obras exteriores y urbanismo.
- Estudio de suelos.
- Diseño y calculo estructural.
- Diseño hidrosanitario interno y externo.
- Diseño red contraincendios.
- Diseño eléctrico y apantallamiento
- Diseño red de cableado estructurado
- Diseño aire acondicionado central, ventilación y extracción.
- Diseño red de gases medicinales.
- Trámite y obtención licencia y permisos de construcción y servicios públicos.

**ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADOS OBJETO DE INTERVENTORIA:**

- Preliminares.
- Excavaciones y rellenos.
- Cimentación.
- Estructura en concreto.
- Placas de concreto sobre stell deck (1416,35 m2).
- Acero de refuerzo (anclajes).
- Mamposteria convencional en bloque (2901,34 m2) (1568,79 ml).
- Muros en drywal (799,65 m2) (683,98 ml muros, dintel, tapas laterales)
- Instalaciones hidraulicas y sanitarias,
- Instalaciones eléctricas
- Instalaciones de cableado estructurado red de voz y datos (155 puntos voz y datos),
- Baños, aparatos sanitarios y accesorios.
- Aparatos y equipos especiales (ascensor – ups - subestación eléctrica, planta eléctrica, bombas).
- Redes para gases medicinales.
- Redes contraincendio.

Carrera 104 N° 20C – 21
Tel:4860033 – 4868510
Fax 5432034
www.hospitalfontibon.gov.co

BOGOTÁ HUMANA

80

- Red de aire acondicionado central (unidades acondicionadoras de precisión, tipo minisplit, ventiladores de extracción, tablero de control) (32100 BTUH).
- Pañete, estuco y pintura.
- Cielos rasos en drywall (1934,3 m2).
- Pisos (2164,66 m2).
- Carpintería en madera.
- Carpintería metálica.
- Carpintería en acero inoxidable.
- Ventanería en aluminio.
- Acabados generales.
- Obras exteriores (parqueaderos, empradizacion, cubiertas e impermeabilizaciones).
- Aseo y limpieza general.

**CUMPLIMIENTO:** Cumplío satisfactoriamente con el objeto del contrato.

Se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días del mes de Diciembre de dos mil doce (2012) a solicitud del interesado.

Cordialmente,

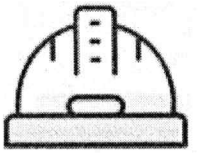
**YIDNEY ISABEL GARCIA RODRIGUEZ**
Gerente

Aprobó: Alvaro Galvis Barrios
Asesor Juridico
Elaboró: Rodrigo Aldana S.
Ingeniero SAF



58

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 2

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

Metrosalud

Medellín

**LA DIRECTORA ADMINISTRATIVA**
**DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO METROSALUD**

**CERTIFICA QUE:**

Con base a la resolución numero 000139 de noviembre 21 de 2012, por la cual la dirección de impuestos y aduanas nacionales – DIAN, adopta la clasificación de actividades económicas – CIIU revisión 4 adaptada para Colombia, de acuerdo a las siguientes condiciones:

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE:** | ESE METROSALUD |
| **NIT:** | 800.058.016-1 |
| **CONTRATO No:** | 634 DE 2012 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO INTERVENTORIA CENTRO DE SALUD SAN CAMILO CONFORMADO POR CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA. Y JULIAN ESTEBAN CARMONA |
| **NIT:** | 900.498.428-0 |
| **PARTICIPACIÓN EN EL CONSORCIO** | |
| 1. JULIAN ESTEBAN CARMONA C.C: | 40% de participación 71.672.718 |
| 2. CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA NIT | 60% DE PARTICIPACIÓN 830.147.473-3 |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | INTERVENTORIA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD SAN CAMILO |
| **PLAZO DEL CONTRATO:** | CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO |
| **FECHA DE INICIO:** | FEBRERO 24 DE 2012 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | NOVIEMBRE 30 DE 2012 |
| **VALOR DEL CONTRATO INCLUIDO IVA** | $106.766.400.00 |
| **ADICIÓN No 1.INCLUIDO IVA** | $40' 293.760.00 |

Alcaldía de Medellín

Metrosalud

Medellín

| | |
|---|---|
| **ADICIÓN No 2.INCLUIDO IVA** | $9.409.920.00 |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDO IVA:** | $156.470.080.00 |
| **CUANTIA EN SMLV:** | 276.1 |
| **MULTAS Y SANCIONES:** | NINGUNA |
| **CUMPLIMIENTO CONTRATO:** | EXCELENTE |
| **CLASIFICACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA CÓDIGOS CIIU:** | 7020 Actividades de consultaría de gestión.<br>7110 Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.<br>7120 Ensayos y análisis técnicos. |
| **AEREA INTERVENIDA:** | Área Construida: 901 m2<br>Espacio Público 1.261 m2 |

El personal que tuvo vinculado en el desarrollo contractual y como consta en la propuesta presentada por el consorcio y la cual fue seleccionada con base a los requisitos exigidos por la ESE METROSALUD, fue el siguiente:

| NOMBRE | FUNCIÓN | CEDULA | MATRICULA PROFESIONAL |
|---|---|---|---|
| JULIAN CARMONA A | INGENIERO DIRECTOR INTERVENTORIA | 71.672.718 | 05202-53305 Ant |
| ANDRES VARGAS T | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA | 11.231.303 | 2570048850 Cnd |

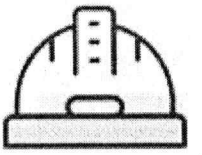
La certificación se expide a los veinticinco (25) días del mes de Abril de 2013.

Firma,

OLGA CECILIA MEJIA JARAMILLO
Directora Administrativa ESE Metrosalud
Teléfono: 511 75 05 ext. 1401

Alcaldía de Medellín

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 3

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SALUD
Hospital Centro Oriente

**EL SUSCRITO GERENTE DEL HOSPITAL CENTRO ORIENTE II NIVEL E.S.E.**
**CERTIFICA:**

El **CONSORCIO B &C – CONSULTAR PROFESIONALES**, con Nit: 900.321.738 – 1, conformado por las firmas **B&C S.A** con Nit: 800.015.774 - 1 y **CONSULTAR CON PROFESIONALES**, con Nit: 830.147.473 - 3, ejecutó para **HOSPITAL CENTRO ORIENTE II NIVEL E.S.E.** encontrándose a la fecha en proceso de liquidación el siguiente Contrato:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO NO.** | 034 DE 2009 |
| **CONTRATANTE** | HOSPITAL CENTRO ORIENTE II NIVEL E.S.E. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO B &C –CONSULTAR PROFESIONALES |
| **CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO** | CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA CON EL 40 % DE PARTICIPACION.<br>B&C S.A. CON EL 60 % DE PARTICIPACIÓN |
| **OBJETO** | INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ASISTENCIAL EL GUAVIO. |
| **VALOR DEL CONTRATO** | $ 221.877.144.oo |
| **ADICION No 1** | $ 110.938.572.oo |
| **VALOR TOTAL** | $ 332.815.716,oo |
| **FECHA INICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2009 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 04 DE AGOSTO DE 2010 |
| **ÁREA CONSTRUIDA** | 3.457.64 M2 |
| **ALTURA CONSTRUCCIÓN** | 4 PISOS. |

Las actividades a las que se les realizo el control y seguimiento por parte de la Interventoria fueron:

| No | Descripción de la Actividad | % de ejecución |
|---|---|---|
| 1 | Preliminares | 100% |
| 2 | Excavación en terreno | 100% |
| 3 | Cimentaciones | 100% |
| 4 | Rellenos | 100% |
| 5 | Estructuras en concreto | 100% |
| 6 | Acero de Refuerzo | 100% |
| 7 | Mamposteria en Divisiones | 100% |
| 8 | Cielo Raso | 100% |



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SALUD
Hospital Centro Oriente

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Pañetes | 100% |
| 10 | Cubierta y terraza* | 100% |
| 11 | Bases de pisos | 100% |
| 12 | Acabados de pisos | 100% |
| 13 | Carpintería Metálica | 100% |
| 14 | Carpintería en Lamina | 100% |
| 15 | Carpintería en madera | 100% |
| 16 | Muebles especiales | 100% |
| 17 | Muebles varios y superficies de trabajo | 100% |
| 18 | Enchapes | 100% |
| 19 | Aparatos sanitarios y accesorios | 100% |
| 20 | Pinturas | 100% |
| 21 | Cerraduras | 100% |
| 22 | Vidrios y espejos | 100% |
| 23 | Instalaciones Eléctricas | 100% |
| 24 | Instalaciones Hidráulicas, sanitarias, red de incendios | 100% |
| 25 | Red de Gas natural | 100% |
| 26 | Red de Gas medicinal | 100% |
| 27 | Ventilación mecánica, aire acondicionado | 100% |
| 28 | Obras exteriores | 100% |
| 29 | Equipos especiales | 100% |
| 30 | Sistemas de llamado de enfermeras | 100% |
| | | |

El contratista cumplió a cabalidad con sus funciones.

La presente se expide a solicitud del Consorcio B&C- Consultar Profesionales, a los trece (13) días del mes de Mayo de 2011

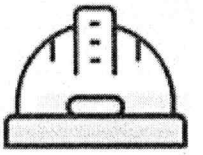
**RICARDO BEIRA SILVA**
Gerente

Vo.Bo. JULIO CESAR ORTEGON CAMPOS
Supervisor del Contrato

PROYECTO: EDGAR SUAREZ PINZON

B y C S.A. FAD: 9.038
Proyecto: 0261
Fecha: 14 JUL 2011 Hora: —
Folio: 2 Anexos: —
Recibido para Estudio No implica Aceptación

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 4

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

HOSPITAL UNIVERSITARIO
NEIVA - HUILA

NUESTRA META ACREDITACIÓN

## CERTIFICACION

El CONSORCIO G – CONSULTAR identificado con Nit: 900.485.868-1, suscribió con el Hospital Hernando Moncaleano Perdomo E.S.E., el Contrato de Interventoría con las siguientes caracteristicas:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 279 DE 2011 |
| **CONTRATISTA:** | **CONSORCIO G - CONSULTAR**<br>Ing. JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS – 60%<br>CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA – 40% |
| **OBJETO:** | INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DE LA UNIDAD QUIRURGICA Y ESTERILIZACIÓN; REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS MODULOS 2 Y 3 DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** | OCHO (08) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No. 1:** | UN (01) MES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO |
| **PLAZO ADICIONAL No. 2:** | SEIS (06) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No. 3:** | CINCO (05) MESES Y DIECINUEVE (19) DÍAS CALENDARIO |
| **PLAZO ADICIONAL No. 4:** | TRES (03) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No. 5:** | UN (01) MES |
| **PLAZO TOTAL:** | VEINTIOCHO (28) MESES Y CUATRO (04) DÍAS CALENDARIO |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** | 26 DE DICIEMBRE DE 2011. |
| **FECHA DE INICIACIÓN:** | 23 DE ENERO DE 2012. |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:** | 24 DE AGOSTO DE 2012. |
| **FECHA DE REINICIACIÓN No. 1:** | 21 DE NOVIEMBRE DE 2012. |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2:** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2012. |
| **FECHA DE REINICIACIÓN No. 2:** | 31 DE OCTUBRE DE 2013. |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No. 3:** | 16 DE JULIO DE 2015. |
| **FECHA DE REINICIACIÓN No. 3:** | 10 DE SEPTIEMBRE DE 2015. |
| **FECHA DE TERMINACION:** | 23 DE SEPTIEMBRE DE 2015. |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | $ 300.778.665.00 |
| **VALOR ADICIONAL No. 1:** | $ 53.143.000.00 |
| **VALOR ADICIONAL No. 2:** | $ 212.572.000.00 |
| **VALOR ADICIONAL No. 3:** | $ 199.581.491.00 |



HOSPITAL UNIVERSITARIO
NEIVA - HUILA

NUESTRA META ACREDITACIÓN

| | |
|---|---|
| **VALOR ADICIONAL No. 4:** | $ 106.286.001.00 |
| **VALOR ADICIONAL No. 5:** | $ 106.286.001.00 |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** | $ 978.647.158.00 |
| **VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO:** | $ 978.647.158.00 |
| **VALOR REFORZAMIENTO MODULO 2 Y 3:** | $ 538.255.936,90 |
| **VALOR CONSTRUCCION UNIDAD QUIRURGICA:** | $ 440.391.221,10 |
| **AREA REFORZAMIENTO MODULOS 2 Y 3:** | 1.873,56 M2 |
| **AREA CONSTRUCCION UNIDAD QUIRURGICA:** | 2.568,00 M2 |

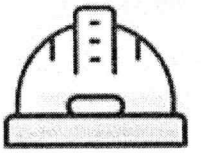
Se expide a solicitud del Consorcio G- Consultar, en Neiva - Huila a los veinte (20) días del mes de marzo de dos mil diecisiete (2017).

**JESUS ERNESTO GUZMAN LARRARTE**
SUPERVISOR
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO

Corazón para servir
Calle 9 No. 15-25 **PBX:** 871 5907 **FAX:** 871 4415 – 871 4440 – 871 7469 Neiva - Huila
www.hospitaluniversitarioneiva.com **E-mail:** hun@hospitaluniversitarioneiva.com

307

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 5

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

| Neiva UNIDA Ciudad de Oportunidades | ACTA DE LIQUIDACIÓN | |
|---|---|---|
| | FOR-CO-13 | Versión: 02<br>Vigente desde: Diciembre 16 de 2013 |

**CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 866 DE 2011 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE NEIVA Y CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6**

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 866 EN LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION A TODO COSTO DEL CENTRO DE SALUD DE BAJO NIVEL DE COMPLEJIDAD DE LA E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA EN LA COMUNA 6 DE LA CIUDAD DE NEIVA-DEPARTAMENTO DEL HUILA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6<br>NIT: 900486974-9 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 317.627.841 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | DIECISEIS (16) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO:** | 16 DE FEBRERO DE 2012 |
| **FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN:** | 29 DE ABRIL DE 2013 |
| **FECHA ACTA DE REINICIO:** | 5 DE JUNIO DE 2013 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 29 de JUNIO DE 2013 |

En Neiva, a los _____ (____) días del mes de 03 DIC 2015 del año _____, se reunieron en la oficina del Departamento de Planeación Municipal, **OSCAR FERNANDO SOTO TAMAYO** como Director del Departamento de Planeación, el Arquitecto **JHON CARLOS ROSADO GALINDO**, adscrito al Departamento de Planeación Municipal Supervisor, la Arquitecta **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**, en calidad de representante legal del CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6 Interventor Contratista al contrato de Obra Pública No. 857 de 2011; con el objeto de suscribir la presente **ACTA DE LIQUIDACIÓN** de acuerdo a las siguientes consideraciones:

**1.0 VALORES:**

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|
| **1. Valor Inicial del Contrato** | $ 317.627.841 |
| **2. Adición - Otro Si No. 01** | $ 0,00 |
| 3. Valor Final Contratado | $ 317.627.841 |
| 4. Valor Final Ejecutado | $ 317.596.078,21 |
| **5. Saldo a Favor del Municipio de Neiva** | $ 31.762,79 |

**2.0 ACTAS:**

| DESCRIPCIÓN | FECHA | VALOR |
|---|---|---|
| 1. Acta de Iniciación | 16/02/2012 | |
| 2. Acta de Parcial No. 01 | 30/05/2012 | $ 43.800.879,27 |
| 3. Acta de Parcial No. 02 | 03/09/2012 | $71.656.840,93 |
| 4. Acta de Parcial No. 03 | 31/10/2012 | $41.418.670,47 |
| 5. Acta de Parcial No. 04 | 17/12/2012 | $61.238.647,74 |
| 6. Acta de Parcial No. 05 | 12/06/2013 | $66.701.846,61 |
| 7. Acta de terminación | 29/06/2013 | $32.779.193,19 |

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a



| Neiva UNIDA Ciudad de Oportunidades | ACTA DE LIQUIDACIÓN | |
|---|---|---|
| | FOR-CO-13 | Versión: 02<br>Vigente desde: Diciembre 16 de 2013 |

**3.0 BALANCE FINAL LIQUIDACIÓN:**

| CONCEPTO | EJECUTADO | AMORTIZADO | VALOR PAGADO | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|
| Anticipo 30% | | | $95.288.352,30 | |
| Acta parcial No.1 | $43.800.879,27 | $13.140.263,78 | $30.660.615,49 | 30.660.615,49 |
| Acta parcial No.2 | $71.656.840,93 | $21.497.052,28 | $50.159.788,65 | $50.159.788,65 |
| Acta parcial No.3 | $41.418.670,47 | $12.425.601,14 | $28.993.069,33 | $28.993.069,33 |
| Acta parcial No.4 | $61.238.647,74 | $18.371.594,32 | $42.867.053,42 | $42.867.053,42 |
| Acta parcial No.5 | $66.701.846,61 | $29.853.840,78 | $36.848.005,83 | $36.848.005,83 |
| Acta final | $32.779.193,19 | $,00 | $,00 | $32.779.193,19 |
| TOTAL | 317.596.078,21 | $95.288.352,30 | $284.816.885,02 | $32.779.193,19 |

**VALOR A PAGAR: Treinta y Dos Millones Setecientos Setenta y Nueve Mil Ciento Noventa y Tres Pesos con Diecinueve Centavos ($32.779.193,19) M/Legal.**

**4.0 RECIBO A SATISFACCIÓN.**

El supervisor del Contrato certifica que el objeto se recibió mediante acta de Recibo Final de fecha 29 de junio de 2013. Así mismo, el Interventor manifiesta y certifica que la obra objeto de la Interventoría fue desarrollada según especificaciones contratadas, lo cual esta soportado en el Acta de Liquidación de Obra suscrita a los 23 días de Diciembre de 2013.

**5.0 INFORME**

Que según el acta de terminación e informe suscrito por el supervisor, que reposa cronológicamente en el archivo, se dejo constancia expresa que el contratista cumplió con las obligaciones contractuales, según los informes de actividades ejecutadas por el mismo, y *"ha cumplido a cabalidad el objeto del contrato, en los términos y el tiempo establecido y conforme a lo preceptuado en el contrato de prestación de servicios"*.

No obstante es importante resaltar que las especificaciones técnicas, modificaciones de diseño, resultados de laboratorio, cantidades y estabilidad de obra son de total responsabilidad de la interventoría, las cuales están avaladas en las actas correspondientes suscritas por el contratista y el interventor ( Acta de Recibo Parcial No. 01, 02, 03, 04,05 y Acta de Recibo Final y Acta de Liquidación Final ), dichas actas son garantes que las cantidades ejecutadas corresponden a las pagadas en las actas suscritas, al igual que el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas en el contrato en mención.

De igual manera se dejo constancia por parte del supervisor, de la verificación y cumplimiento de las obligaciones del Contratista, en tratándose de los aportes al sistema general de seguridad social integral, dentro del tracto del contrato, acorde con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y normas atinentes.

El Supervisor manifiesta clara y taxativamente, que durante la ejecución del contrato, no surgieron situaciones o coyunturas que pudieran generar desequilibrios económicos y ruptura de la ecuación contractual. Esto se asevera teniendo en cuenta lo conversado en el Contrato 866, CLAUSULA SÉPTIMA, inciso B). PLAZO DE EJECUCIÓN.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a

**6.0 CONSTANCIAS**

Las constancias anexas en la presente acta de liquidación son el informe final de interventoría, donde se evidencia la solución adoptada por el contratista de obra Contrato Nro. 857 de 2011 a los requerimientos realizados durante visita de recibo por parte de interventoria y los profesionales de la E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA asi.

Después de las visitas realizadas con los profesionales por parte de la E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA y la interventoría se solicitaron los siguientes detalles actividades y se exponen a la solución optada relacionada con el contrato:

1. Es necesario un ducto de ventilación e instalar el exosto apropiado para la planta eléctrica ya que sin este se imposibilita el funcionamiento de la planta: El exosto es responsabilidad de este contratista y ya está instalado.

2. El armario del tablero central de acometida interno está por debajo del nivel del suelo de la estructura generando un riesgo de inundación de la cajilla y por ende riesgo de electrocución: Esta actividad nunca fue objetada por la E.S.E. anteriormente, sin embargo ya fue realizada:



Aumento de nivel tablero general de controles

3. El sistema de pararrayos requiere reajuste y templado del conductor pues este por ningún motivo debe tocar la estructura antes de ser aterrizada a tierra: Esta actividad se ejecutó, sin embargo la entidad certificadora del RETIE expidió la certificación sin realizar observación alguna a este acápite.

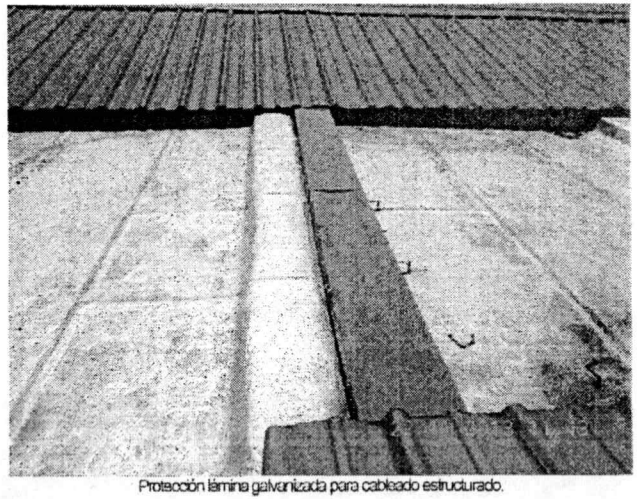
4. 2 toma corrientes GFCI en las zonas húmedas de las salas de espera de urgencias y 1 en PYP para un total de 3 No funcionan: Esta actividad ya se realizó cambiando las tres tomas.

5. Se debe reemplazar la protección de la canaleta ubicada en el techo ya que no es la adecuada y deteriora rápidamente los cables sobre todo de voz y datos: Es de su conocimiento que la red de cableado estructurado no tuvo diseños suficientes al respecto, razón por la cual en aras de dar buen término a esta actividad este contratista trato de adecuar de la mejor manera esta actividad en concertaciones con usted y a pesar de no estar pactado ni pagado la cobertura del cableado en las placas de cubierta se instalaron laminas galvanizadas para proteger los elementos expuestos del cableado estructurado.






| Neiva UNIDA Ciudad de Oportunidades | ACTA DE LIQUIDACIÓN | |
|---|---|---|
| | FOR-CO-13 | Versión: 02<br>Vigente desde: Diciembre 16 de 2013 |

Protección lámina galvanizada para cableado estructurado.

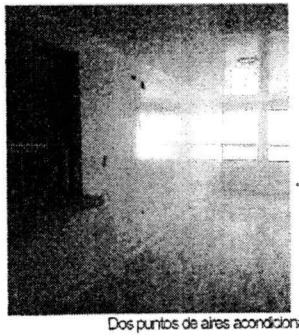
6. Se solicita el diagrama unifilar y balance de cargas de la red proyectada e instalada para el reconocimiento general: Esta información fue suministrada por la E.S.E. quien fue la responsable de los diseños por ende los diagramas proyectados no son responsabilidad nuestra, los diagramas instalados se entregaran junto a los planos record del proyecto.

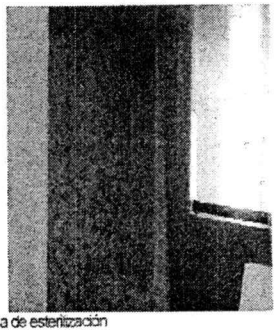
7. No hay bombillos de la alarma de código azul en la sección de hospitalización: Los bombillos fueron instalados.

8. Instalación de punto eléctrico de 220, tubería de cobre y desagüe para aire acondicionado del rack de sistemas: Esta actividad nunca estuvo diseñada, y durante los ajustes a los diseños no se tuvo en cuenta para su ejecución.

9. Instalación de punto eléctrico de 220, tubería de cobre y desagüe para aire acondicionado del área de esterilización: Estos elementos siempre han estado instalados y no se ve la razón de esta observación por parte de la E.S.E.

| Neiva UNIDA Ciudad de Oportunidades | ACTA DE LIQUIDACIÓN | |
|---|---|---|
| | FOR-CO-13 | Versión: 02<br>Vigente desde: Diciembre 16 de 2013 |





Dos puntos de aires acondicionados en el área de esterilización

10. Adecuación de ducto de salida de vapor para los equipos de esterilización: de manera muy respetuosa le recuerdo que en numerosos comités y oficios se le solicito a la E.S.E. CARMEN EMILIA OSPINA la información referente a los equipos que se proyectan instalar en esta zona y nunca hubo una respuesta al respecto, los diseños no contemplaban esta actividad y a estas alturas este contratista no realizará esta actividad cuando los acabados de la edificación ya están terminados.

11. Área de vacunación presenta humedad en la parte inferior de la pared: Dentro de los diseños no está designado el área de vacunación, sin embargo la única fuga que se presento fue en el corredor que comunica P y P y fisioterapia, reparación que ya se ejecutó.

12. Área de vacunación requiere pintura epóxica: Durante la ejecución del contrato ninguno de los partícipes en las relaciones contractuales se pronunció con relación a este tema y nunca se definió la destinación de ninguno de los consultorios construidos, razón por la cual no acatamos esta observación.

13. Instalación de tubería de cobre y desagüe para aire acondicionado en el área de odontología: Esta ductería está instalada.

14. Instalación de tubería de cobre y desagüe para aire acondicionado en el área de terapia física: Esta actividad nunca estuvo considerada.

15. Marco de la puerta oxidado y lámina de puerta en madera despegada del consultorio No. 1 Consulta Externa. Ya se corrigió.

16. Reubicar llaves de las posetas de aseo. Todas las llaves se reubicaron.

17. Baño de aseo No.1 se encuentra tapado: Este baño nunca estuvo tapado, sin embargo si tenía un problema de instalación y era que el sifón sanitario no se instaló bajo el sanitario sino que se puso a un metro del aparato, razón por la cual en cada descarga se demoraba en evacuar el agua, pero ya se corrigieron los accesorios.

18. Paredes del centro de salud sucias: Se limpiaron las paredes del centro de salud.

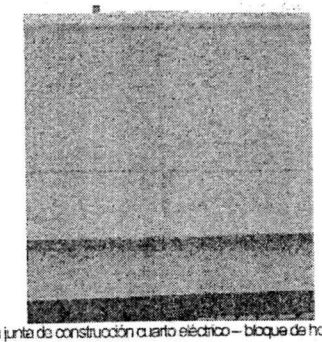
19. Dilatación de placa en fisioterapia: ya se corrigió.

20. Dilatación de graniplast entre cuarto eléctrico y bloque de esterilización: ya se corrigió.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a



| Neiva UNIDA Ciudad de Oportunidades | ACTA DE LIQUIDACIÓN | |
|---|---|---|
| | FOR-CO-13 | Versión: 02<br>Vigente desde: Diciembre 16 de 2013 |



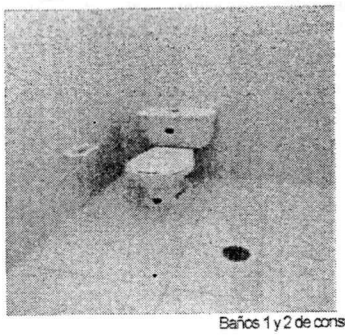
Dilatación junta de construcción cuarto eléctrico – bloque de hospitalización.

21. Dilatación cielo raso, donde remata el muro con el cielo raso en el área de archivo: ya se corrigió.

22. Puertas de vaivén presentan diferencia de luz de 2 cm, se requiere adecuarlas para evitar el escape de aire acondicionado: Por proceso constructivo las puertas instaladas requieren los 2cm para poder realizar el giro de sus hojas, razón por la cual no procedemos a realizar cambios.

23. Baño No. 1 de consulta externa despegado: ya se corrigió.

24. Baño No. 2 de consulta externa despegado ya se corrigió.





Baños 1 y 2 de consulta externa reparados

25. Lavamanos del consultorio No. 5 de consulta externa botando agua: este lavamanos no presenta fuga.

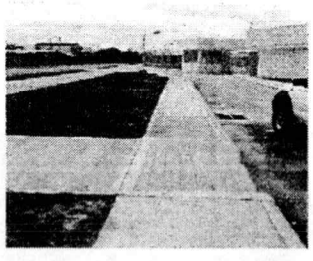
26. Instalación la unidad de extintor de incendios Co2 de fácil acceso en el cuarto de la planta eléctrica ya que es un equipo de alto riesgo eléctrico: este ítem no está considerado en el contrato, además es un elemento de dotación de acuerdo a las necesidades de la institución.

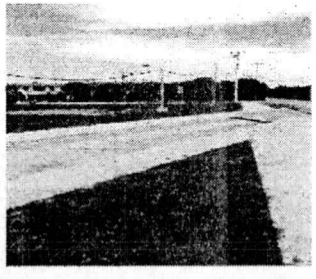
La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a

27. La ductana de Rayos X es insuficiente debido a que la zona de disparo debe estar perfectamente interconectada y esto requiere de cableado especial que no pasaría por la ductería existente. Estas especificaciones fueron solicitadas en un gran número de ocasiones a la E.S.E. pero nunca hubo una respuesta al respecto por el desconocimiento del equipo a implementar y los diseños no plantearon nada al respecto, razón por la cual no es responsabilidad del contratista.

28. Recolección de escombros ubicados en la parte exterior del centro de salud: esta actividad se realizara antes de la entrega de las instalaciones.

29. Limpieza y podado del centro de salud: esta actividad se encuentra en proceso y estará lista para la entrega de las instalaciones del centro de salud.





Podadas zonas verdes





Aseo general

**100 % DE EJECUCION DE OBRA:** ha cumplido a cabalidad el objeto del contrato, en los términos y el tiempo establecido y conforme a lo preceptuado en el contrato de Obra

**7.0 LIQUIDACIÓN:**
Que en cumplimiento del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, señala que en el acta de liquidación las partes harán constar los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner





fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo, exceptuando las salvedades del contratista que se mencionan en la presente acta.

En consideración a lo anterior; El Municipio de NEIVA cancelara al Contratista la suma de: **Treinta y Dos Millones Setecientos Setenta y Nueve Mil Ciento Noventa y Tres Pesos con Diecinueve Centavos ($32.779.193.19) M/Legal**. Para llegar al 100% de lo pactado contractualmente. Declarándose a paz y salvo por todo concepto, y por ende no existirán obligaciones pendientes entre las partes, salvo las estipuladas en la presente Acta.

**SALVEDAD DEL CONTRATISTA:**

El contratista presenta reclamación por mayor permanencia, pues se generó un desequilibrio económico y ruptura de la ecuación contractual, por un valor de setenta y nueve millones cuatrocientos seis mil novecientos sesenta pesos con veinticinco centavos ($ 79, 406,960.25) M/Legal, que corresponde a las labores realizadas por la interventoría durante los tres (3) meses que se adicionaron al contrato de obra 857 de 2011 cuyo objeto fue: CONTRATO DE OBRA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION A TODO COSTO DEL CENTRO DE SALUD DE BAJO NIVEL DE COMPLEJIDAD DE LA E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA EN LA COMUNA 6 DEL MUCIPIO DE NIEVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA, el valor costo fijo mensual de la interventoría es de veinte seis millones cuatrocientos sesenta y ocho mil novecientos ochenta y seis pesos con setenta y cinco centavos ($26,468,986.75).
Que la anterior solicitud del Contratista, se vierte como constancia en el presente instrumento jurídico, al tenor de la normatividad vigente aplicable,(Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007), empero, no afectara la presente liquidación y deberá ventilarse por vía prejudicial o judicial, acorde con los mandatos normativos vigentes aplicables a la materia (Entre otras, Ley 23 de 1991, Ley 446 de 1998, Ley 640 de 2001, Ley 1285 de 2009, Ley 1395 de 2010, Ley 1437 de 2011, C.P.A. y de lo C.A.).

Para constancia se firma el presente documento por los que en ella intervinieron:

**OSCAR FERNANDO SOTO TAMAYO**
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

**JHON CARLOS ROSADO GALINDO**
Supervisor

**Arq. NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES.**
**Representante** CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6.
Nit. 900486974-9

**Reviso:**
ELIO ANDRES CORDERO POLANIA
Abogado –Contratista DPAM



512

# CONFORMACION DE CONSORCIO

Señores
**MUNICIPIO DE NEIVA**
Carrera 5 N° 9-74
Piso 3
Neiva

**REF: CONCURSO DE MERITOS N° 017 DE 2011**

Los suscritos, **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES** Con cedula de ciudadanía No 51.991.859 y **CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO** Con cedula de ciudadanía No 7.703.837, debidamente autorizados, para actuar en representación de CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA identificada con Nit. 830.147.473-3 y nombre propio manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en el proceso en referencia cuyo OBJETO es: "**CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DEL CENTRO DE SALUD DE BAJO NIVEL DE COMPLEJIDAD DE LA E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA EN LA COMUNA 6 DEL MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA**". y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

La duración de este Consorcio será: la duración del contrato y un (1) año más.

1. El Consorcio está integrado por:

| | |
|---|---|
| **CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA** | 60% |
| **CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO** | 40% |

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los miembros, debe ser igual al 100%.

2. El Consorcio se denomina **CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6.**

3. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria por todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.

4. La representante legal del Consorcio es **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES** Con cedula de ciudadanía No 51.991.859, quien está expresamente facultada para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y





liquidación, con amplias y suficientes facultades, y en caso de ausencia del representante legal del consorcio el suplente será **CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO** con cedula de ciudadanía No 7.703.837 que tendrá las mismas facultades que la representante legal.

5. La sede del consorcio es:

| | | |
|---|---|---|
| Dirección: | CARRERA 13 No 24-08 | |
| Correo electrónico: | ARMANDO3274@hotmail.com<br>consutarconprofesionales@yahoo.es | y/o |
| Teléfono: | 3173404044 | |
| Ciudad: | Neiva - Huila | |

En constancia se firma en Neiva, a los 6 días del mes de Diciembre de 2011.

Indra E Gamón

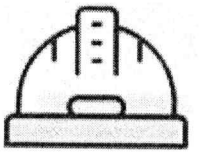
**NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**
INTEGRANTE Y R/L. **CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6**
ARQUITECTA
C.C. 51.991.859 DE BOGOTA

**CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO**
INTEGRANTE Y SUPLENTE DEL CONSORCIO INTERVENTORIA COMUNA 6
INGENIERO CIVIL
C.C. 7.703.837 DE NEIVA



513

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 6

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

| | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL | Version | Código | |
|---|---|---|---|---|
| | Vigencia a partir de 31/12/2013 | 01 | | |

9628

| | |
|---|---|
| TIPO DE CONTRATO | INTERVENTORIA |
| CONTRATO No. | 800 DEL 13 DE JUNIO DE 2015 |
| CONTRATISTA | UNION TEMPORAL CEY |
| OBJETO | INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL ESTUDIO, DISEÑO Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA E.S.E HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS III NIVEL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA. |
| LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO | SOACHA - CUNDINAMARCA |
| INTERVENTOR | No Aplica |

| CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO | |
|---|---|
| PLAZO ACTUAL | 17 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 28 DE JUNIO DE 2017 |
| VALOR EJECUTADO | $680.812.723,00 |

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 14 DEL MES DE FEBRERO DE 2018

LOS SUPERVISORES HACEN CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL ESTUDIO, DISEÑO Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA E.S.E HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS III NIVEL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA. | 1 | N.A. | N.A. | 680.812.723,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 680.812.723,00 |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | |
| UTILIDAD | | | | | |
| IVA UTILIDAD | | | | | |
| VALOR TOTAL EJECUTADO | | | | | 680.812.723,00 |
| VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA) | | | | | |
| VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES) | | | | | 680.812.723,00 |

LA TERMINACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE DA COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA 864 DE 2014, DECLARADO MEDIANTE LAS RESOLUCIONES 603 DEL 20 DE JUNIO DE 2017 Y 650 DEL 27 DE JUNIO DE 2017, AL CUAL SE LE EJERCIA LA INTERVENTORIA.
NO SE CULMINO LA ETAPA I DE ESTUDIO, DISEÑO Y LICENCIAMIENTO. POR CONSIGUIENTE NO SE EJECUTO LA ETAPA II QUE CORRESPONDIA A OBRA.

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

FIRMA
NOMBRE: NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: ERNESTO GARCIA VALDERRAMA
REP. LEGAL INTERVENTORIA / SUPERVISOR

FIRMA
NOMBRE: REYES MURILLO HIGUERA
REP. LEGAL INTERVENTORIA / SUPERVISOR

| Codigo | Version | Vigencia |
|---|---|---|
| | 01 | |



## ANEXO CINCO
## MODELO CONSTITUCIÓN UNIÓN TEMPORAL

Bogotá D.C., 10 Junio 2015

Señores
**MUNICIPIO DE SOACHA**

**REFERENCIA: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO N° 002 de 2015**

Los suscritos, **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**, **OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS** Y **ELSA TORRES ARENALES** debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA, OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS** Y **ELSA TORRES ARENALES,** respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en Unión Temporal para participar en proceso de selección de la referencia, cuyo objeto es: **INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA DEL ESTUDIO, DISEÑO Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS III NIVEL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA, CUNDINAMARCA**, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal será igual al término de ejecución y liquidación del contrato, y cinco (5) años más.

2. La Unión Temporal está integrada por:

| NOMBRE | TERMINOS Y EXTENSION DE PARTICIPACION EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | COMPROMISO (%) |
|---|---|---|
| CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA | ETAPA DE LA EJECUCION DE LA OBRA DE CONSTRUCCION | 45% |
| OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS | FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS | 30% |
| ELSA TORRES ARENALES | MANEJO ADMINSTRATIVO Y CONTABLE | 25% |

3. Discriminar en función de los ítems establecidos en el presupuesto oficial, para cada uno de los integrantes.

4. El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

5. La Unión Temporal se denomina **UNIÓN TEMPORAL CEY**.

6. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria.

7. El representante de la Unión Temporal es **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **51.991.859** de Bogotá D.C., quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

8. Suplencia del Representante Legal de la U.T.: **OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS** identificado con la cédula de ciudadanía No. **52.096.824** de Bogotá D.C.

000015

9. La sede de la Unión Temporal es:

| | |
|---|---|
| Dirección de correo: | **CRA 48 No 94-83 Piso 2** |
| Dirección electrónica: | **licitaciones.elsa.torres@gamil.com** |
| Teléfono: | **2562716** |
| Fax: | **2562716** |
| Celular: | **3134204794** |
| Ciudad: | **BOGOTA D.C.** |

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los 10 días del mes de Junio de 2015.

FIRMA:
ACEPTO: **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**
C.C: **51.991.859 de BOGOTA**
Representante Legal de **CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA**
NIT: **830147473-3**
Dirección: **CL 1 N° 51ª – 39**
Tel y fax: **2029398**
**Bogotá D.C.**

FIRMA:
ACEPTO: **OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS**
C.C: **52.096.824 de MANZANARES**
Representante Legal de **OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS**
NIT: **52096824-3**
Dirección: **CRA 57 N° 44 – 42 OF. 203**
Tel y fax: **7520413**
**Bogotá D.C.**

FIRMA:
ACEPTO: **ELSA TORRES ARENALES**
C.C: **63.323.375 DE BUCARAMANGA**
Representante Legal de **ELSA TORRES ARENALES**
NIT: **63323375-2**
Dirección: **CRA 48 No. 94 - 83, PISO 2**
Tel y fax: **2562716**
**Bogotá D.C.**

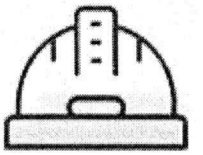
Aceptación como representante legal y representante legal suplente de la Unión Temporal:

**NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**
**C.C: 51.991.859 de BOGOTA**
**Representante legal de la Unión Temporal CEY**

**OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS**
**C.C: 52.096.824 de MANZANARES**
**Representante legal Suplente de la Unión Temporal CEY**

000016

916



# 7

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

Boyacá Creemos en Boyacá

**LA SUSCRITA SUPERVISORA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ**

**CERTIFICA:**

Que la Secretaria de Salud del departamento de Boyacá celebró con el **CONSORCIO MONIQUIRÁ 1303** con Nit 900.698.115-9, integrado por el Ingeniero **ANDRÉS HUMBERTO BELTRAN FLOREZ** con Cedula de Ciudadanía 79.869.058 de Bogotá, con el 60% de participación y la empresa **CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA** identificada con Nit. 830.147.473-3 con el 40% de participación el; contrato que se relaciona a continuación:

| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 1099 DE 2014** | |
|---|---|
| **FECHA** | FEBRERO 05 DE 2004 |
| **OBJETO** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA QUE SE SUSCRIBA EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE DEL HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRÁ ESE- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| **VALOR** | Contrato inicial: $ 309.308.200,00<br>Adicional N° 1: $ 123.723.280,00<br>Adicional N° 2: $ 185.584.920,00<br>Adicional N° 3: $ 185.584.920,00<br>Adicional N° 4: $ 92.792.460,00<br>Adicional N° 5: $ 154.654.100,00<br>Adicional N° 6: $ 61.861.640,00<br>Adicional N° 7: $ 99.248.380,00<br>Valor total con adiciones: $ 1.212.757.900,00 (MIL DOSCIENTOS DOCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS) |
| **PLAZOS** | Inicial: 10 MESES<br>Prorroga N° 1: 4 MESES<br>Prorroga N° 2: 6 MESES<br>Prorroga N° 3: 6 MESES<br>Prorroga N° 4: 3 MESES<br>Prorroga N° 5: 1 MES<br>Prorroga N° 6: 2 MESES<br>Prorroga N° 7: 2 MESES<br>Prorroga N° 8: 2 MESES<br>Prorroga N° 9: 2 MESES Y 6 DIAS<br>Prorroga N° 10: 4 MESES<br>Prorroga N° 11: 1 MES<br>Prorroga N° 12: 1 MES<br>Total: 44 MESES Y 6 DIAS |

1/2

| **FECHAS** | | |
|---|---|---|
| | Inicio: | 24 de febrero de 2014. |
| | Suspensión N° 1: | 14 de junio de 2016. |
| | Reinicio N° 1: | 13 de febrero de 2017. |
| | Suspensión N° 2: | 11 de diciembre de 2017. |
| | Reinicio N° 2: | 15 de enero de 2018. |
| | Terminación: | 04 de agosto de 2018 |

| **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA** | |
|---|---|
| Area construida cubierta: | **3198 M2** |
| Concreto de 3000 psi para estructuras: | **198,58 M3** |
| Acero de refuerzo: | **113.356 KG** |
| Mamposteria: | **2878,50 M2** |
| Construcción de andenes en concreto: | **535.35 M2** |
| Instalación de adoquin vehicular para parqueaderos: | **1.124,67 M2** |
| Construcción PTAR de 1 lt/seg | |
| AREA TOTAL INTERVENIDA | **4858,02 M2** |

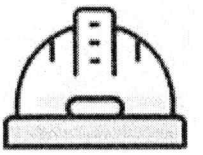
La presente certificación se expide en Tunja a solicitud del interesado a los treinta (30) días del mes de Diciembre del año dos mil diecinueve (2019).

**ING. CARMEN JANETH ALCANTAR**
**Supervisora del contrato**
**Secretaría de Salud**
**Gobernación de Boyacá**

2/2

5
2

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 8

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

| GOBERNACIÓN DEL CESAR | ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA<br>CONTRATO No. 2015-02-0486 | Página 1 de 9 |
|---|---|---|

## DATOS GENERALES

Contrato [X] Convenio [ ]

| | |
|---|---|
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | CONCURSO DE MERITOS |
| N° DE PROCESO DE SELECCIÓN | CM-SIN-0001-2015 |
| TIPO DE CONTRATO | INTERVENTORIA |
| SECRETARÍA U OFICINA QUE GENERA LA NECESIDAD (RESPONSABLE DE LA ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO) | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |
| NÚMERO DEL CONTRATO | 2015-02-0486 |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | 17 de Marzo de 2015 |
| OBJETO DEL CONTRATO | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCIÓN DEL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR |
| CONTRATISTA | CONSORCIO HOSPITAL CHIMICHAGUA CESAR |
| NIT | NIT 900.827.455-2 |
| REPRESENTANTE LEGAL | CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO |
| IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL | 72.244.778 DE BARRANQUILLA |
| VALOR DEL CONTRATO | QUINIENTOS VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($525.506.579) CON IVA |
| VALOR ADICIONADO AL CONTRATO | NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS 97/100 MCTE ($97.481.931,97) CON IVA |
| VALOR FINAL DEL CONTRATO | SEISCIENTOS VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS 97/100 M/CTE. ($622.988.510,97) CON IVA |
| PLAZO DEL CONTRATO | OCHO (9) MESES |
| PRORROGA 1: | CUATRO (4) MESES |
| PRORROGA 2: | OCHO (8) MES |
| PRORROGA 3: | CUATRO (4) MESES |
| PRORROGA 4: | DOS PUNTO CINCO (2.5) MESES |
| PLAZO FINAL DEL CONTRATO | VIENTISIETE PUNTO CINCO (27.5) MESES |
| FECHA DE INICIO | 27 DE MARZO DE 2015 |
| FECHA SUSPENSION 1 | 04 DE MAYO DE 2016 |
| FECHA REINICIO 1 | 23 DE SEPTIEMBRE DE 2016 |
| FECHA SUSPENSION 2 | 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |
| FECHA REINICIO 2 | 09 DE OCTUBRE DE 2017 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 30 DE DICIEMBRE DE 2017 |
| FECHA DE RECIBO A SATISFACCIÓN | 23 DE OCTUBRE DE 2019 |
| SUPERVISOR | ING. JAVIER ALBERTO SAADE ACUÑA |


| GOBERNACIÓN DEL CESAR | ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA<br>CONTRATO No. 2015-02-0486 | Página 1 de 9 |
|---|---|---|


## DATOS FINANCIEROS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL – C.D.P. | | | | | |
| N° | 321 | VALOR | $525.506.579 | FECHA | 31-12-2015 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL – R.P. | | | | | |
| N° | 1644 | VALOR | $525.506.579 | FECHA | 19-03-2015 |
| RUBRO(S) PRESUPUESTAL(ES) AFECTADO(S) | | | 99-7-3211344751-10 | | |
| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL – C.D.P. ADICIONAL | | | | | |
| N° | 1272 | VALOR | $97.481.931,97 | FECHA | 28-09-2017 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL – R.P. ADICIONAL | | | | | |
| N° | 7186 | VALOR | $97.481.931,97 | FECHA | 31-10-2017 |
| RUBRO(S) PRESUPUESTAL(ES) AFECTADO(S) | | | 05-3-2144112-21 | | |

## PAGO DE IMPUESTOS Y PUBLICACIONES REALIZADOS POR EL CONTRATISTA

| TIPO DE IMPUESTO | VALOR BASE DE CALCULO | VALOR | N° DE LIQUIDACION | N° RECIBO DE PAGO | FECHA DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| PRO-UNIVERSIDAD | $453.022.913<br>$97.481.932 | $2.265.100<br>$487.400 | 4088<br>12875 | 96849<br>128052 | 17/03/2015<br>08/11/2017 |
| PRO-DESARROLLO DEPARTAMENTAL | $453.022.913<br>$97.481.932 | $4.530.200<br>$974.800 | 4088<br>12875 | 96849<br>128052 | 17/03/2015<br>08/11/2017 |
| PRO-DESARROLLO FRONTERIZO | $453.022.913<br>$97.481.932 | $6.795.300<br>$1.462.200 | 4088<br>12875 | 96849<br>128052 | 17/03/2015<br>08/11/2017 |
| PRO-CULTURA | $453.022.913<br>$97.481.932 | $4.530.200<br>$974.800 | 4088<br>12875 | 96849<br>128052 | 17/03/2015<br>08/11/2017 |
| PRO-ADULTO MAYOR | $453.022.913<br>$97.481.932 | $2.265.100<br>$487.400 | 4088<br>12875 | 96849<br>128052 | 17/03/2015<br>08/11/2017 |

## GARANTÍAS VIGENTES

| ASEGURADORA | N° DE PÓLIZA | AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 46-44-10-1002064 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | $62,298,851.20 | 27-03-2015 AL | 04-05-2018 |
| SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 46-44-10-1002064 | BUEN MANEJO DEL ANTICIPO | $249,195,404.79 | 27-03-2015 AL | 04-05-2018 |
| SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 46-44-10-1002064 | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | $31,149,425.60 | 27-03-2015 AL | 04-01-2021 |
| SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 46-44-10-1002064 | CALIDAD DEL SERVICIO | $124,597,702.39 | 27-03-2015 AL | 01-02-2021 |
| FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS | | | 22-11-2017 | | |
| N° DE RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN (SI APLICA) | | | N/A | | |
| FECHA ACTUALIZACIÓN GARANTÍA SEGÚN ACTA INICIO | | | 15-04-2015 | | |
| FECHA ACTUALIZACIÓN GARANTÍA SEGÚN PRORROGA 1 | | | 06-01-2016 | | |
| FECHA ACTUALIZACIÓN GARANTÍA SEGÚN PRORROGA 2 | | | 28-04-2016 | | |
| FECHA ACTUALIZACIÓN GARANTÍA SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN 1 Y ACTA DE REINICIO 1 | | | 17-10-2016 | | |
| FECHA ACTUALIZACIÓN GARANTÍA SEGÚN PRORROGA 3 | | | 17-08-2017 | | |
| FECHA ACTUALIZACIÓN GARANTÍA SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN 2 Y ACTA DE REINICIO 2 | | | 02-11-2017 | | |

## RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

| NOMBRE DE TIPO DE ACTA | FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA | MOTIVO DEL ACTA | FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO CONVENIO |
|---|---|---|---|
| ACTA DE INICIO | 27/03/2015 | INICIO DE INTERVENTORÍA | 27/12/2015 |
| ACTA DE PRORROGA No. 1 | 24/12/2015 | AMPLIACIÓN DEL PLAZO DEL CONTRATO POR CUATRO (4) MESES | 27/04/2016 |
| ACTA DE PRORROGA No. 2 | 26/04/2016 | AMPLIACIÓN DEL PLAZO DEL CONTRATO POR OCHO (8) MESES | 27/12/2016 |
| ACTA DE PRORROGA No. 3 | 09/05/2017 | AMPLIACIÓN DEL PLAZO DEL CONTRATO POR CUATRO (4) MESES | 14/09/2017 |
| ACTA DE ADICION No. 1 | 03/10/2017 | AMPLIACIÓN DEL PLAZO DEL CONTRATO POR DOS PUNTO CINCO (2.5) MESES Y VALOR ADICIONAL ($97.481.931,97) | 30/12/2017 |
| ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1 | 04/05/2016 | REVISIÓN Y APROBACIÓN NUEVOS DISEÑOS ELÉCTRICOS | |
| ACTA DE REINICIO No. 1 | 23/09/2016 | SE APROBARON ESTUDIOS Y DISEÑOS ELÉCTRICOS | 14/05/2017 |
| ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2 | 04/09/2017 | REVISIÓN Y APROBACIÓN NUEVOS DISEÑOS ELÉCTRICOS | |
| ACTA DE REINICIO No. 2 | 09/10/2017 | SE APROBARON ESTUDIOS Y DISEÑOS ELÉCTRICOS | 30/12/2017 |


| GOBERNACIÓN DEL CESAR | ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA<br>CONTRATO No. 2015-02-0486 | Página 1 de 9 |
|---|---|---|


## RELACIÓN DE MODIFICACIONES AL CONTRATO SUSCRITOS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

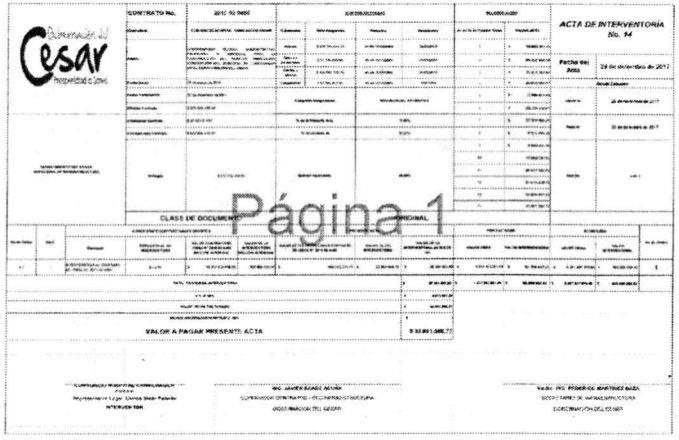
| NÚMERO DE LA MODIFICACIÓN | OBJETO DE LA MODIFICACIÓN | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | Se elabora un balance general del contrato, con mayores y menore cantidades de obra de los ítems originales del contrato; y se agrega ítems no previstos en el contrato inicial. | 7 de marzo de 2016 | |
| 2 | Se elabora balance general del contrato y se incluyen las actividade nuevas de acuerdo a nuevos ítems eléctricos de acuerdo a cambio d reglamentación electricaribe | 15 de noviembre de 2016 | |
| 3 | Se elabora un balance general del contrato, con mayores y menore cantidades de obra de los ítems originales del contrato; y se agrega ítems no previstos en el contrato inicial. | 01 de febrero de 2017 | |
| 4 | Se realizó balance de mayores y menores cantidades del contrato. | 06 de marzo de 2017 | |
| 5 | Se realizó balance de mayores y menores cantidades del contrato. | 01 de abril de 2017 | |
| 6 | Se elabora un balance general del contrato, con mayores y menore cantidades de obra de los ítems originales del contrato; y se agrega ítems no previstos en el contrato inicial | 27 de abril de 2017 | |
| 7 | Se realizó balance de mayores y menores cantidades del contrato. | 19 de julio de 2017 | |
| 8 | Se elabora un balance general del contrato, con mayores y menore cantidades de obra de los ítems originales del contrato; y se agrega ítems no previstos en el contrato inicial | 23 de octubre de 2017 | |
| 9 | Se realizó balance de mayores y menores cantidades del contrato. | 17 de noviembre de 2017 | |
| 10 | Se realizó balance final de mayores y menores cantidades del contrato. | 23 de octubre de 2019 | |

**RELACIÓN DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA**

| CONCEPTO | VALOR BRUTO | AMORTIZACION DEL ANTICIPO | VALOR NETO |
|---|---|---|---|
| ANTICIPO | $ 210.202.632,00 | | |
| ACTA PARCIAL N° 1 | $ 83.328.341,00 | $ 33.331.336,00 | $ 49.997.005,00 |
| ACTA PARCIAL N° 2 | $ 96.377.907,00 | $ 38.551.163,00 | $ 57.826.744,00 |
| ACTA PARCIAL N° 3 | $ 71.212.108,00 | $ 28.484.843,00 | $ 42.727.265,00 |
| ACTA PARCIAL N° 4 | $ 23.618.396,00 | $ 9.447.358,00 | $ 14.171.038,00 |
| ACTA PARCIAL N° 5 | $ 12.404.908,00 | $ 4.961.963,00 | $ 7.442.945,00 |
| ACTA PARCIAL N° 6 | $ 20.129.423,00 | $ 8.051.769,00 | $ 12.077.654,00 |
| ACTA PARCIAL N° 7 | $ 77.372.867,00 | $ 30.949.159,00 | $ 46.423.708,00 |
| ACTA PARCIAL N° 8 | $ 8.514.696,00 | $ 3.405.878,00 | $ 5.108.818,00 |
| ACTA PARCIAL N° 9 | $ 8.560.892,00 | $ 3.424.357,00 | $ 5.136.535,00 |
| ACTA PARCIAL N° 10 | $ 17.280.546,00 | $ 6.912.218,00 | $ 10.368.328,00 |
| ACTA PARCIAL N° 11 | $ 29.611.385,00 | $ 11.884.554,00 | $ 17.726.831,00 |
| ACTA PARCIAL N° 12 | $ 21.415.634,00 | $ 8.566.254,00 | $ 12.849.380,00 |
| ACTA PARCIAL N° 13 | $ 57.000.988,00 | $ 22.231.780,00 | $ 34.769.208,00 |
| ACTA PARCIAL N° 14 | $ 33.861.569,00 | AMORTIZADO TOTAL EN EL ACTA N° 13 | $ 33.861.569,00 |
| **TOTALES** | $ 560.689.658,00 | $ 210.202.632,00 | $ 350.487.026,00 |


| GOBERNACIÓN DEL CESAR | ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA<br>CONTRATO No. 2015-02-0486 | Página 1 de 9 |
|---|---|---|


**CARACTERISTICA DE LA INTERVENTORIA**



1) ANTECEDENTES Y DESARROLLO DEL CONTRATO

- Que entre el Departamento del Cesar y la UNION TEMPORAL HOSPITAL 2014, identificado con NIT. 900.811.284-1, se suscribió el contrato No. 2015-02-0404, para realizar las obras cuyo objeto es: CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL INMACULADA CONCEPCION DELL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

- El plazo de ejecución del contrato se estableció en nueve (9) meses calendario, período que fue objeto de tres (3) prorrogas y una (1) adición en tiempo y en dinero. Además de esto, durante el desarrollo de las obras se presentaron diferentes situaciones que originaron la necesidad de suscribir dos (2) actas de suspensión del contrato de obra, con el fin de cumplir con el objeto contractual. Estas situaciones se encuentran debidamente sustentadas y aprobadas por la interventoría y la supervisión en el acta suscrita.

- Que entre el Departamento del Cesar y el CONSORCIO HOSPITAL CHIMICHAGUA CESAR, identificado con NIT. 900.827.455-2, se suscribió el contrato No. 2015-02-0486, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCIÓN DEL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, destinado a realizar la Interventoría externa al contrato de obra 2015-02-0404.

- Que el día 30 de diciembre de 2017 después de realizar visita de inspección para ver el estado de avance de las actividades de obra se constató que se presentaban unos detalles u observaciones en algunas alas del hospital esto quedo consignado en el acta de recibo con pendientes de la fecha en mención.

- Que el día 06 de abril de 2018 después de realizar visita de inspección para verificar la culminación del cien por ciento (100%) de las actividades de la obra, se realiza actas de entrega hospital inmaculada concepción de Chimichagua, Cesar; de ciertas áreas del hospital quedando pendientes otras por detalles constructivos.

- Que el día 29 de agosto de 2018 se realizó visita de inspección para verificar la culminación del cien por ciento (100%) de las actividades de obra y se suscribió el acta de visita de obras del contrato de obra No. 2015-02-0404, en las cuales quedaron consignadas una serie de detalles o reparaciones que la UNION TEMPORAL HOSPITAL 2014 se comprometió a subsanar lo más pronto posible con el acompañamiento y supervisión de la interventoría.

- Que el día 29 de octubre de 2018 se realizó visita de inspección para verificar la culminación del cien por ciento (100%) de las actividades de obra y se suscribió el acta de visita de obras del contrato de obra No. 2015-02-0404, en las cuales quedaron consignadas el recibo a satisfacción parte de la gerencia del hospital, supervisión e interventoría de obra; cabe anotar que estamos pendientes de la visita eléctrica de los certificadores RETIE y RETILAP, para revisión y aprobación de infraestructura eléctrica y así poder comenzar tramite de conexión con electricaribe.

- Se entrega certificado por la empresa certificadora ASIK de fecha 12 de diciembre de 2018, donde consta que ellos están contratados para realizar la inspección eléctrica al proyecto HOSPITAL DE CHIMICHAGUA de los procesos de USO FINAL, DISTRIBUCIÓN y TRANSFORMACIÓN (RETIE). A demás de esto también tendrán la inspección de toda la luminaria del proyecto (RETILAP).

| Gobernación del Cesar<br>GOBERNACIÓN DEL CESAR | ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA<br>CONTRATO No. 2015-02-0486 | Página 1 de 9 |
|---|---|---|

- Luego de revisar todo el tema documental la empresa certificadora ASIK (Planos, Factura de compra de equipos, entre otros), se disponen a programar visita de inspección para el día 26 de diciembre de 2018 para todos los temas concernientes a las actividades eléctricas que se realizaron en el proyecto.

- Se realiza segunda visita el día 13 de febrero de 2019 por parte de la empresa certificadora ASIK; en esta visita realiza observaciones en RETIE-DISTRIBUCIÓN (Cerradura anti pánico, lámparas herméticas, lámparas de emergencias y tiempos de arranque automático planta eléctrica) y RETIE-USO FINAL (lámparas LED); el RETIE-TRANSFORMACIÓN no presento observaciones.

- Se realizan ajustes a la planta el día 8 de mayo de 2019 de acuerdo a los requerimientos dados por los certificadores de la empresa ASIK; para que cumpla con los tiempos de arranque automático exigidos por la normatividad RETIE.

- Se realiza tercera visita por parte de la empresa certificadora ASIK el día 28 de mayo de 2019 para chequear las correcciones a las observaciones realizadas en la segunda visita, cumpliendo con todos los parámetros y lineamientos dados por la empresa certificadora.

- Visita por parte de la contraloría general de la nación entre los días 24 y 25 de julio de 2019; para revisar el estado del HOSPITAL, revisar planos constructivos de acuerdos a los aprobados por el ministerio.

- Se programó visita de CIERRE solicitada por la empresa certificadora para el día 29 de agosto de 2019 a las 2:00 p.m., pero toco aplazarla por parte del contratista debido que la planta eléctrica tuvo problemas con el arranque ese mismo día en horas de la mañana, ya que las baterías sacaron la mano y no se conseguían por la zona; se intentaron recargar, pero no tomaron carga.

- Se realiza visita técnica de actividades eléctricas (VISTA DE CIERRE) por parte de empresa certificadora ASIK el día 01 de octubre de 2019 para chequear todos los componentes eléctricos para posterior entrega de certificados RETIE de distribución, transformación y uso final; para iniciar con esto el tramite con electricaribe para conexión de la subestación del Hospital con la red existente.

- Se entrega certificaciones RETIE de distribución, transformación y uso final por parte de la empresa certificadora ASIK al contratista de obra, el día 18 de octubre de 2019.

- Teniendo en cuenta que se subsana el tema eléctrico y de obra se procede a recibir el contrato a satisfacción por parte de la entidad contratante el día 23 de octubre de 2019.

| Gobernación del cesar<br>GOBERNACIÓN DEL CESAR | ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA<br><br>CONTRATO No. 2015-02-0486 | Página 1 de 9 |
|---|---|---|

**2) SANCIONES**

- Durante la ejecución del contrato descrito no se impusieron sanciones a cargo de ninguna de las partes, dado que todas las actividades se desarrollaron y se cumplieron de manera satisfactoria con el objeto del contrato.

**3) CONSTANCIAS**

- Que todas las obras fueron ejecutadas y recibidas siendo el supervisor del contrato el Ingeniero Javier Alberto Saade Acuña y, así mismo, estará a su cargo la posterior liquidación del contrato.

**PAZ Y SALVO**

El interventor presento la certificación bancaria que demuestra que los dineros entregados en calidad de anticipo No generaron rendimiento financiero.

Con base en el informe financiero, las partes contratantes se declaran a paz y salvo de todas y cada una de las obligaciones contraídas con ocasión del contrato de la referencia, una vez sea cancelado al interventor el valor adecuado.

El contratista presenta documentos en los cuales manifiesta que se encuentra a paz y salvo en la entrega de los informes de las actividades realizadas en la ejecución del contrato y en la entrega de las planillas de pago a EPS, pensión, ARP, Caja de compensación familiar, ICDF y SENA.

En Valledupar, en la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación del Cesar, el día 23 de octubre de 2019, los señores: **CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO,** en su calidad de Representante Legal del **CONSORCIO HOSPITAL CHIMICHAGUA CESAR**, Interventor, **JAVIER ALBERTO SAADE ACUÑA,** supervisor del contrato por Parte de la Secretaría de Infraestructura de la gobernación del Cesar; convinieron suscribir la presente Acta de recibo Final del contrato de la referencia.

CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOS PITAL
CHIMICHAGUA CESAR

JAVIER ALBERTO SAADE ACUÑA
SUPERVISOR CONTRATO

**DOCUMENTO DE CONFORMACION DE CONSORCIO**

Santa Marta, Enero 29 de 2015

Señores
**GOBERNACIÓN DEL CESAR**
**Calle 16 No 12 – 120**
Valledupar, Cesar

Objeto: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCION DEL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Referencia: CONCURSO DE MERITOS No. CM-SIN-0001-2015

Los suscritos, **CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 72.244.778, actuando a nombre propio, y **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES** identificada con cedula 51.991.859 actuando a nombre de la empresa **CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA**, identificada con NIT 830.147.473-3, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en **CONSORCIO**, para participar en el Proceso de la referencia cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCION DEL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de esta unión temporal será igual al término de la ejecución, liquidación del contrato y un (1) año más.
2. El consorcio está integrado por:

| NOMBRE | PARTICIPACION |
|---|---|
| CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO | 70% |
| CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA | 30% |
| TOTAL: | 100% |

3. El consorcio se denomina **CONSORCIO HOSPITAL CHIMICHAGUA CESAR.**
4. La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria.
5. El representante legal del consorcio es **CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO** identificado con la cedula de ciudadanía No. 72.244.778 de Barranquilla (Atlántico), quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la

adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y suficientes facultades.

6. La sede del Consorcio es:

| | |
|---|---|
| Dirección de correo | Calle. 22 No. 12-63 of. 205 |
| Dirección electrónica | carlosslebi@gmail.com |
| Telefax | (5)4355002 |
| Celulares | 3012237989-3126696114 |
| Ciudad | Santa Marta |

En constancia, se firma en Santa Marta, a los veintinueve (29) días del mes de Enero de 2015.

CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO

CC 72.244.778 de Barranquilla

CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA

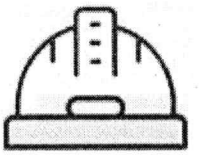
Rep. Legal. NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES

Nit. 830.147.473-3

**CARLOS FABIAN SLEBI PALACIO**

Representante Legal del Consorcio

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES



# 9

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

**LA ASESORA JURÍDICA (E) DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARÍA INMACULADA E.S.E.**

**CERTIFICA QUE:**

Que el HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E., Nit: 891.180.098-5, suscribió con el CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA, Nit: 900.967.203-3, representado legalmente por NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES, identificada con cedula de ciudadanía N° 51.991.859 de Bogotá, el contrato de consultoría N° 00623, en los siguientes términos:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA EMPRESA A REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 00344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCIÓN TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARÍA INMACULADA E.S.E. |
| CONTRATO N°: | 00623 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA |
| NIT DEL CONTRATISTA: | 900.967.203-3 |
| CONFORMACION: | CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA 50%<br>GRUPO DE INGENIEROS CIVILES S.A.S. 50% |
| FECHA DEL CONTRATO: | 31/05/2016 |
| FECHA DE INICIO: | 23/06/2016 |
| PLAZO INICIAL: | OCHO (8) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL: | 22/02/2017 |
| SUSPENSION: | 12/08/2016 |
| REINICIO: | 26/12/16 |
| PRORROGA: | TRES (3) MESES Y VEINTICION (25) DIAS |
| FECHA DE TERMINACION FINAL: | 2/11/2017 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 391.340.400,00 |
| ADICION: | $ 194.064.240,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | $ 585.514.640,00 |
| CUMPLIMIENTO: | 100% |
| MULTAS O SANCIONES: | NO |
| ACTIVIDADES DE OBRA: | • Demolición columnas, vigas, muros, pañetes, enchapes, baldosa pisos, cielo rasos y placas<br>• Desmonte puertas, ventanas y aparatos sanitarios, mesones, muebles y redes eléctricas e hidrosanitarias<br>• Excavaciones manuales, viga de cimentación en concreto, pilotines metálicos, vigas acarteladas de 3/8", placa base en concreto<br>• Instalación estructura metálica de reforzamiento: chaquetes en acero ASTM A-36, tubo cuadrado ASTM A-36, disipadores de energía sísmica por fricción, tapa juntas en aluminio, anclajes epóxicos, relleno grouting columnas, columnas y columnetas en concreto |



HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

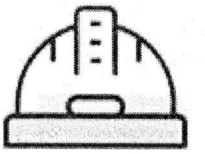
| | |
|---|---|
| | • Acabados: Muro en bloque, pañete, alistado piso en mortero, enchape pisos y muros, graniplast, muros en superboard, aparatos sanitarios, estuco y pintura en vinilo, pintura en esmalte, ventanas en aluminio, cielo raso en lámina de fibrocemento, suministro y montaje de ventanas, marcos metálicos, mesones en concreto y granito<br>• Instalaciones eléctricas: salidas toma corriente (normal, GFCI, regulada y trifásica), salidas lámparas y luminaria<br>• Instalaciones hidrosanitarias: Tubería sanitaria, puntos sanitarios y puntos hidráulicos<br>• Voz y datos: salidas en cable UTP categoría 6 |
| AREA CUBIERTA INTERVENIDA: | 10.717 $M^2$ |
| ALTURA EDIFICIO: | 4 PISOS |

La presente certificación se expide en Florencia a solicitud del interesado, se firma el (29) enero de 2020.

**CINDY TATIANA VARGAS TORO**
Asesora Jurídica (E)

PROYECTO: ABOGADO DE CONTRATACIÓN /DIEGO FERNANDO RAMÍREZ

Diagonal 20 No. 7-29 Florencia * Caquetá * Colombia Teléfono: PBX 4366464
Página Web: www.hmi.gov.co E-mail: ventanillaunica@hmi.gov.co



528

# 10

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

**LA SUBGERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS**
**DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO –EDU-**
**NIT. 800.223.337-6**

**HACE CONSTAR:**

El contratista **CONSULTAR CON PROFESIONALES S.A.S.,** con Nit. **830.147.473.3** ejecutó para la **Empresa de Desarrollo Urbano - EDU** el contrato **N° 3302-80 DE 2020**, cuyo objeto fue **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE ADECUACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA CLINICA SALUDCOOP DE LA 80 EN EL MUNICIPIO DE MEDELLIN"**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:** | 3302-80 de 2020 |
| **CONTRATISTA INICIAL:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS |
| **NIT:** | 830.147.473.3 |
| **OBJETO** | "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE ADECUACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA CLINICA SALUDCOOP DE LA 80 EN EL MUNICIPIO DE MEDELLIN." |
| **FECHA DE INICIO:** | 16 de Abril de 2020 |
| **PLAZO INICIAL:** | Ciento Veinte (120) DÍAS CALENDARIO |
| **VALOR INICIAL:** | $ 549.210.017 INCLUIDO IVA |
| **PLAZO TOTAL DE EJECUCION** | 340 DÍAS CALENDARIO |
| **TERMINACION** | 18 de agosto de 2021 |
| **MULTAS Y SANCIONES:** | NINGUNA |
| **ESTADO:** | LIQUIDADO |
| **VALOR EJECUTADO** | $ 1.188.906.965 INCLUIDO IVA |

edu Empresa de Desarrollo Urbano
@EDUMedellín
www.edu.gov.co

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

- OBRA EXTRA MUROS INTERIORES
- CONSTRUCCION DE MUROS
- PINTURAS INTERIORES
- OBRA EXTRA FACHADA
- REPARACIONES
- PINTURAS
- LIMPIEZA
- OBRA EXTRA PISOS
- ADECUACIONES DE PISOS
- CARPINTERIA METALICA
- CARPINTERIA EN MADERA
- CARPINTERIA EN ALUMINIO
- VIDRIOS Y ESPEJOS
- OBRA EXTRA REDES HIDRAULICAS
- INSTALACIONES
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS PATOGENAS POR OXIDACION
- MANTENIMIENTOS
- SUMINISTROS
- OBRA EXTRA RED ELECTRICA
- REDES ELECTRICAS
- SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS
- SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL
- SISTEMA DE RED VOZ Y DATOS
- CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION
- SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS
- SISTEMA DE POTENCIA AISLADO
- SISTEMA DE ALARMA PARA LA RED DE GASES
- OBRA EXTRA AIRE ACONDICIONADO
- SUMINISTRO DE EQUIPOS
- MANTENIMIENTO EQUIPOS EXISTENTES
- SANITIZAR DUCTOS, GUARDIAN AIR
- PUESTA EN FUNCIONAMIENTO UNIDADES MANEJADORAS CUBIERTA
- FILTRACION
- MOVIMIENTO DE EQUIPOS
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- TUBERÍAS
- VÁLVULAS Y TOMAS
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO
- OBRA EXTRA ASCENSORES
- OBRA EXTRA LIMPIEZA Y DESINFECCION
- OBRA EXTRA EXTINTORES
- OBRA EXTRA IMPERMEABILIZACIÓN
- OBRA EXTRA RED GAS NATURAL
- OBRA EXTRA CIELOS
- OBRA EXTRA ESTRUCTURA



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Carrera 49 Nº 44-94 Medellín - Colombia | 300 446 6058 | info@edu.gov.co

529

**AREA CUBIERTA** 21.000 METROS CUADRADOS
**N° DE PISOS** 6 PISOS

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los (19) días del mes de diciembre de 2022 .

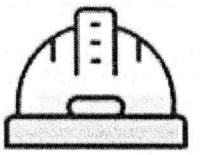
**MARGARITA CONTRERAS OSPINA**
**Subgerente de Ejecución de Proyectos**

**Reviso: Neyll Andelwer Muñoz Diaz**
**Profesional Subgerencia de Ejecución EDU**

**Elaboro: Luz Elena Munera Palacio**
**Apoyo a la Supervisión**



930

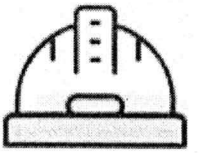




# EXPERIENCIA ADICIONAL DEL EQUIPO MINIMO SOLICITADO

CALLE 12 # 2-10 - CENTRO
CEL. 3212043858

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



532

# DIRECTOR DE INTERVENTORIA

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

533

## DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Nidia Esperanza Garzón Morales |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 51.991.859 de Bogotá |
| **PROFESION:** | Arquitecta |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | 2570048000CND |
| **FECHA DE GRADO** | 18 de septiembre de 1992 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Director de Interventoría |

## EXPERIENCIA ADICIONAL

| OBJETO DEL PROYECTO | CONTRATANTE | CARGO | AREA M2 |
|---|---|---|---|
| Interventoria tecnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra No 00344 del 27 de enero de 2016, cuyo objeto es el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de friccion tipo pall y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital Maria Inmaculada E.S.E. | Consorcio Reforzamiento Inmaculada | Directora de interventoria | 10.100,00 |
| Interventoria tecnica, ambiental, social, administrativa, financiero y legal al contrato 041 de 2010 cuyo objeto es estudios, diseños y construccion de la UPA Zona Franca en la UPZ 77 de la localidad de Fontibon, en la ciudad de Bogota D.C de acuerdo con la descripcion, especificaciones y demas condiciones establecidas en los terminos de referencia. | Consorcio Supervision Hospitalaria | Directora de Interventoria | 2.463,00 |
| Interventoria Integral para la construccion de la etapa I de la unidad quirurgica y esterilizacion; reforzamiento estructural de los modulos 2 y 3 de la empresa social del estado Hospital Hernando Moncaleano Perdomo de la Ciudad de Neiva - Departamento del Huila | Hospital Hernando Moncaleano | Directora de Interventoria | 2.568,00 |
| Interventoria tecnica, administrativa, financiera, juridica, social, ambiental y siso de la obra de construccion del nuevo Hospital de mediana complejidad en el Municipio de Mompos en el Departamento de Bolivar | Secretaria de infraestructura de la Gobernacion de Bolivar | Directora de interventoria | 14.898,02 |
| **TOTAL** | | | **30.029** |

Firma _____

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**

R L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**

**CEL. 3212043858**

534

CONSORCIO
REFORZAMIENTO INMACULADA
INTERVENTORIA

**EL REPRESENTANTE LEGAL DEL**

# CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA

**NIT. 900.967.203-3**

**HACE CONSTAR**

La Arquitecta **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES**, identificado con cedula N° 51.991.859 de Bogotá y Matricula Profesional N° 25700 - 48000 CND, laboro como Directora de Interventoría en el periodo comprendido entre el 23 de junio de 2016 al 31 de enero de 2018 con una dedicación del 50% de la jornada laboral mensual, para la ejecución del contrato 00623 de 2016 suscrito con el Hospital María Inmaculada E.S.E. de Florencia – Caquetá, cuyo objeto es la *"Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra N° 00344 del 27 de enero de 2016, cuyo objeto es el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo pall y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E."*. El área de la edificación intervenida es de 10.100 $M^2$.

La presente se expide a solicitud del interesado, a los veintiséis (26) días del mes de abril del año dos mil dieciocho (2018).

Cordialmente,

Ing. C. Jesús Ernesto Guzmán L.
Representante Legal Suplente

HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

**LA ASESORA JURÍDICA (E) DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARÍA INMACULADA E.S.E.**

**CERTIFICA QUE:**

Que el HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E., Nit: 891.180.098-5, suscribió con el CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA, Nit: 900.967.203-3, representado legalmente por NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES, identificada con cedula de ciudadanía N° 51.991.859 de Bogotá, el contrato de consultoría N° 00623, en los siguientes términos:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA EMPRESA A REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 00344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCIÓN TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARÍA INMACULADA E.S.E. |
| CONTRATO N°: | 00623 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA |
| NIT DEL CONTRATISTA: | 900.967.203-3 |
| CONFORMACION: | CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA 50%<br>GRUPO DE INGENIEROS CIVILES S.A.S. 50% |
| FECHA DEL CONTRATO: | 31/05/2016 |
| FECHA DE INICIO: | 23/06/2016 |
| PLAZO INICIAL: | OCHO (8) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL: | 22/02/2017 |
| SUSPENSION: | 12/08/2016 |
| REINICIO: | 26/12/16 |
| PRORROGA: | TRES (3) MESES Y VEINTICION (25) DIAS |
| FECHA DE TERMINACION FINAL: | 2/11/2017 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 391.340.400,00 |
| ADICION: | $ 194.084.240,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | $ 585.514.640,00 |
| CUMPLIMIENTO: | 100% |
| MULTAS O SANCIONES: | NO |
| ACTIVIDADES DE OBRA: | • Demolición columnas, vigas, muros, pañetes, enchapes, baldosa pisos, cielo rasos y placas<br>• Desmonte puertas, ventanas y aparatos sanitarios, mesones, muebles y redes eléctricas e hidrosanitarias<br>• Excavaciones manuales, viga de cimentación en concreto, pilotines metálicos, vigas acarteladas de 3/8", placa base en concreto<br>• Instalación estructura metálica de reforzamiento: chaquetas en acero ASTM A-36, tubo cuadrado ASTM A-36, disipadores de energía sísmica por fricción, tapa juntas en aluminio, anclajes epóxicos, relleno grouting columnas, columnas y columnetas en concreto |



HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

| | |
|---|---|
| | • Acabados: Muro en bloque, pañete, alistado piso en mortero, enchape pisos y muros, graniplast, muros en superboard, aparatos sanitarios, estuco y pintura en vinilo, pintura en esmalte, ventanas en aluminio, cielo raso en lámina de fibrocemento, suministro y montaje de ventanas, marcos metálicos, mesones en concreto y granito<br>• Instalaciones eléctricas: salidas toma corriente (normal, GFCI, regulada y trifásica), salidas lámparas y luminaria<br>• Instalaciones hidrosanitarias: Tubería sanitaria, puntos sanitarios y puntos hidráulicos<br>• Voz y datos: salidas en cable UTP categoría 6 |
| AREA CUBIERTA INTERVENIDA: | 10.717 $M^2$ |
| ALTURA EDIFICIO: | 4 PISOS |

La presente certificación se expide en Florencia a solicitud del interesado, se firma el (29) enero de 2020.

**CINDY TATIANA VARGAS TORO**
Asesora Jurídica (E)

PROYECTO: ABOGADO DE CONTRATACIÓN /DIEGO FERNANDO RAMÍREZ

Diagonal 20 No. 7-29 Florencia * Caquetá * Colombia Teléfono: PBX 4366464
Página Web: www.hmi.gov.co E-mail: ventanillaunica@hmi.gov.co

35

CONSORCIO
CSH
SUPERVISION HOSPITALARIA

**EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO SUPERVISION HOSPITALARIA, CONFORMADO POR B&C S.A IDENTIFICADA CON NIT 800.015.774-1 Y CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA, IDENTIFICADA CON NIT: 830.147.473-3**

**CERTIFICA**

Que la señora **NIDIA GARZÓN MORALES** identificada con cédula de ciudadanía No. 51.991.859 de Bogotá, laboró desde el 25 de octubre del año 2010, hasta el 31 de julio de 2012, para el **CONSORCIO SUPERVISION HOSPITALARIA** con **NIT: 830.077.650-1**, prestando sus servicios como **DIRECTORA DE INTERVENTORIA**, para el proyecto de "INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, SOCIAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO 041 DE 2010 CUYO OBJETO ES ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA UPA ZONA FRANCA EN LA UPZ 77 DE LA LOCALIDAD DE FONTIBON, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ DC. DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA", con un área construida de 2.463 m2. desempeñando las funciones relacionadas a continuación:

- Revisar la documentación entregada por el cliente e informar en caso de cualquier inconsistencia.
- Revisar y aprobar los documentos del contratista como: Hojas de vida, programa de trabajo, flujo de inversión, plan de calidad, plan de inversión del anticipo.
- Revisar y aprobar el programa de materiales y maquinaria presentado por el contratista de obra.
- Verificar por la correcta inversión del anticipo por parte del contratista.
- Participar en la entrega del proyecto al contratista.
- Antes del inicio de las actividades, verificar que se realice el inventario de los elementos existentes en la zona.
- Aprobar el Plan de calidad de la Interventoría.
- Supervisar, controlar y evaluar los trabajos realizados en la obra.
- Realizar el seguimiento a los rendimientos del personal y las actividades del contrato de obra.
- Verificar que todas las instrucciones, observaciones y recomendaciones se realicen por escrito.
- Programar y realizar las reuniones semanales o mensuales sobre la ejecución del proyecto.
- Coordinar la ejecución de los ensayos cuando los realice la empresa dentro del marco de proyecto o por el Contratista de acuerdo al Plan de Inspección y Ensayo.
- Exigir al contratista los certificados de calidad y procedencia de los materiales utilizados en la obra y su disposición oportuna en cada frente.
- Verificar la vigencia y amparo de las pólizas durante la ejecución del contrato.
- Revisar y presentar los informes semanales, mensuales y demás que le sean requeridos en desarrollo del contr
- Verificar que el contratista cumpla con el pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y demás obligaciones laborales.
- Coordinar con el personal a su cargo el desarrollo de las actividades y el cumplimiento de requisitos y normas requeridas para el proyecto.
- Dar respuesta oportuna a las solicitudes de la entidad contratante, contratista y partes interesadas.
- Verificar que se lleve el control diario de las obras, personal y equipo y se registre las actividades diarias en la bitácora.
- Realizar y aprobar las actas legales del contrato de obra e interventoría (suspensión, reinicio, terminación y liquidación).
- Informar a la gerencia del consorcio sobre el desarrollo del contrato y sobre hechos o circunstancias que puedan poner en riesgo el desarrollo de este.



Carrera 21 No. 82 – 51 Bogotá D.C. Teléfonos: (601) 6360222
Email- contactenos@byc-sa.com
Bogotá D.C. – Colombia

CONSORCIO
CSH
SUPERVISION HOSPITALARIA

- Informar a la entidad contratante los hechos o circunstancias que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato de obra, o cuando se presente el incumplimiento de alguna de las obligaciones a cargo del contratista.
- Gestionar y presentar mensualmente la documentación necesaria para la facturación oportuna de la interventoría, dentro de los plazos establecidos por la entidad contratante de la interventoría.
- Realizar la liquidación técnica, financiera y administrativa del contrato.
- Las demás que determine el Cliente en los términos de la invitación o licitación y contrato

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y con destino A QUIEN PUEDA INTERESAR, a los veinte (20) días del mes de septiembre de 2021.

Cordialmente,

**JUAN CARLOS RAMOS AGUDELO**
Representante Legal
**CONSORCIO SUPERVISION HOSPITALARIA**



Carrera 21 No. 82 – 51 Bogotá D.C. Teléfonos: (601) 6360222
Email– contactenos@byc-sa.com
Bogotá D.C. – Colombia

HOSPITAL UNIVERSITARIO
NEIVA - HUILA

Nuestra META ACREDITACIÓN

## CERTIFICACION

La Arquitecta **NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES** identificada con Cedula de Ciudadanía 51.991.859 de Bogotá y Matricula Profesional 2570048000 CND, se desempeñó como Directora de Interventoría, en el Contrato de Interventoría con las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 279 DE 2011 |
| **CONTRATISTA:** | **CONSORCIO G - CONSULTAR**<br>Ing. JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS – 60%<br>CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA – 40% |
| **OBJETO:** | INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA I DE LA UNIDAD QUIRURGICA Y ESTERILIZACIÓN; REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS MODULOS 2 Y 3 DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA |
| **FECHA DE INICIO DE LABORES:** | 31 de octubre de 2013 |
| **FECHA DE TERMINACION DE LABORES:** | 23 de septiembre de 2015 |
| **VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO:** | $ 978.647.158.00 |
| **VALOR REFORZAMIENTO MODULO 2 Y 3:** | $ 538.255.936,90 |
| **VALOR CONSTRUCCION UNIDAD QUIRURGICA:** | $ 440.391.221,10 |
| **AREA REFORZAMIENTO MODULOS 2 Y 3:** | 1.873,56 M2 |
| **AREA CONSTRUCCION UNIDAD QUIRURGICA:** | 2.568,00 M2 |

Se expide a solicitud del Consorcio G- Consultar, en Neiva - Huila a los veinte (20) días del mes de marzo de dos mil diecisiete (2017).

**JESUS ERNESTO GUZMAN LARRARTE**
SUPERVISOR
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

## SECRETRÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

## CERTIFICACIÓN

El suscrito, Ing. DULIS ALBERTO GARRIDO RAAD, actuando en calidad de Secretario de Infraestructura de la Gobernación de Bolívar, certifica que se ejecutó el contrato descrito a continuación:

| | |
|---|---|
| NUMERO DEL CONTRATO: | CMA-SI-2484-2018 (27-AGO-2018) |
| OBJETO DEL CONTRATO: | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA OBRA DE CONSTRUCCION DEL NUEVO HOSPITAL DE MEDIANA COMPLEJIDAD EN EL MUNICIPIO DE MOMPOS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE BOLIVAR |
| CONTRATISTA: | **CONSORCIO INTERHOSPITAL MOMPOS**<br><br>**CAYENA CONSULTORES E INTERVENTORES S.A.S.** con NIT 901.013.669-1, con un porcentaje de participación del 50%.<br>**CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA** con NIT 830.147.473-3, con un porcentaje de participación del 30%.<br>**ROCCIA S.A.S.** con NIT 900.388.860-8, con un porcentaje de participación del 20%. |
| NIT: | 901.205.308-2 |
| REPRESENTANTE LEGAL: | KAROL BRIGITTE OSORIO DEGIOVANNI |
| ID. REPRESENTANTE LEGAL: | C.C. 45.694.575 |
| VALOR DEL CONTRATO: | MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TRES PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS IVA INCLUIDO M/CTE. (**$1.831.269.713,28**) |
| PLAZO INICIAL: | QUINCE (15) MESES |
| FECHA DE ACTA DE INICIO: | 31 DE AGOSTO DE 2018 |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL: | 30 DE NOVIEMBRE DE 2019 |
| FECHA DE TERMINACION FINAL: | 30 DE DICIEMBRE DE 2019 |
| ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: | 14.898,02 M2 |
| ÁREA TOTAL CUBIERTA CONSTRUIDA: | 7.464,36 M2 |

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

| | |
|---|---|
| EQUIPO PROFESIONAL PRINCIPAL QUE PARTICIPO EN LA INTERVENTORIA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA: NIDIA ESPERANZA GARZON MORALES.<br><br>RESIDENTE DE INTERVENTORIA 1: CARLOS ALBERTO BOLAÑO GONZALEZ.<br><br>RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2: FRANCISCO JAVIER CORREA RODRIGUEZ<br><br>ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS: ENRIQUE JOSE LINERO SOTO<br><br>RESIDENTE AMBIENTAL: MAYRA JULIETH RIVERA SINUCO |

Relación de actividades y cantidades ejecutadas a las que se les realizó interventoría:

| No. | ITEM DE PAGO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1,00 | **PRELIMINARES** | | |
| 1.01 | Localizacion y Replanteo | M2 | 14898.02 |
| 1.02 | Descapote | M3 | 2234.7 |
| 2,00 | **MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENOS** | | |
| 2.01 | Excavacion manual con acarreo interno | M3 | 996.34 |
| 2.02 | Conformación de Talud 1:1 Zahorra | M3 | 374.22 |
| 2.03 | Relleno compactado Zahorra. incluye geotextil tipo tejido 3000 | M3 | 33194.44 |
| 2.04 | Retiro de Material de excavacion (maximo 10 km) | M3/Km | 45379.8 |
| 2.05 | Retiro de Material de relleno (maximo .52 km) | M3/Km | 1745570.24 |
| 2.06 | Proteccion de Taludes con enrocado | M3 | 58.91 |
| 3,00 | **CIMENTACION** | | |
| 3.01 | Pilotes D= 40 cms H:10m | U | 232,00 |
| 3.02 | Descabece de Pilotes D:0.40m | U | 232,00 |
| 3.03 | Concreto pobre de limpieza f´c= 2000 psi | M2 | 1143.46 |
| 3.04 | Concreto de 3500 psi para zapatas | M3 | 118.23 |
| 3.05 | Concreto de 3500 psi para vigas de amarre | M3 | 278.07 |
| 3.06 | Concreto de 3500 psi para Muro de Contención h=2.5m | M3 | 200.89 |
| 3.07 | Concreto de 3500 psi para Canal | M3 | 5.69 |
| 4,00 | **ESTRUCTURA** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.01 | Concreto de 3500 psi para columnas | M3 | 103.13 |
| 4.02 | Concreto de 3500 psi para tanque de agua (Impermeabilizado) | M3 | 123.79 |
| 4.03 | Vigas canales en concreto de 3500 psi e=0.10 mts con metaldeck 2" calibre 22 | M2 | 1551.31 |
| **5,00** | **ACERO DE REFUERZO** | | |
| 5.01 | refuerzo de 60000 PSI | Kg | 122679.62 |
| 5.02 | Malla electrosoldada 15cmx15cm espesos 6.5 mm | Kg | 5435.08 |
| **6,00** | **MAMPOSTERIA Y PAÑETES** | | |
| 6.01 | Muro en Block No. 4 | M2 | 4028.6 |
| 6.02 | Muro Estructural en Block No. 6 | M2 | 112.31 |
| 6.03 | Muro en Block No. 6 | M2 | 3508.57 |
| 6.04 | Muro en Block No. 4 H<50cm | M | 207.29 |
| 6.05 | Pañete liso sobres muros interior | M2 | 9959.05 |
| 6.06 | Pañete liso sobres muros interior | M | 623.56 |
| 6.07 | Pañete liso sobre muros exterior impermeabilizado | M2 | 3006.43 |
| 6.08 | Pañete de columnas | M | 2.515,00 |
| 6.09 | Alfajia de 15x20 cm en concreto | M | 570.1 |
| 6.10 | Dinteles de 15x20cm para puertas y ventanas | M | 1193.1 |
| 6.11 | viga de amarre sobre muro 15x25 cm | M | 3368.83 |
| 6.12 | Columneta 10x20cm | M | 2.527,00 |
| 6.13 | Redoblon en concreto | M | 821.12 |
| 6.14 | Machon de confinamiento de 15x15 cm - (Antepecho) | M | 718.85 |
| 6.15 | Anclaje epoxico en muros . | U | 2.955,00 |
| **7,00** | **IMPERMEABILIZACIONES** | | |
| 7.01 | Impermeabilizacion Vigas canales | M2 | 1551.31 |
| 7.02 | impermeabilizacion redobiones en concreto | M | 821.12 |
| **8,00** | **CUBIERTAS Y CIELO RASO** | | |
| 8.01 | Suministro e instalacion de cubierta termoacustica panel sandwich de 50 mm de espesor laminas exteriores en acero galvanizado y alma aislante de poliuretano de 18 mm | M2 | 4993.69 |
| 8.02 | Perfil Metalico (según Planos estructurales) | Kg | 235880.9 |
| 8.03 | Cortasol en paneles metalicos conacabado liso, ancho=84 mm y bordes curvos | M2 | 582.85 |
| 8.04 | Cielo raso en superboard 6mm | M2 | 1376.43 |
| 8.05 | Cielos raso en yeso carton | M2 | 6087.93 |
| 8.06 | Fachada flotante en superboarad 6mm | M2 | 639.98 |
| 8.07 | elementos en Superboard para Jardineras externas | M2 | 38.24 |
| 8.08 | Cubierta en policarbonato de mm incluye Estructura en tuberia de 2" x 1" | M2 | 50.4 |
| **9,00** | **PISOS** | | |
| 9.01 | plantilla de nivelacion e=0.05 mt | M2 | 5584.68 |
| 9.02 | plantilla impermeabilizada baños e=0.05 mt | M2 | 890.65 |
| 9.02 | Plantilla impermeabilizada baños e=0.05 mt | M2 | 890,65 |
| 9.03 | Concreto de 3500PSI para placa de contrapiso e=0.11 mts | M2 | 6.816,14 |
| 9.04 | Piso en baldosa de granito pulido blanco 30x30 cm8 | M2 | 5.331,00 |
| 9.05 | Guardaescoba media caña en granito pulido | M | 1.460,61 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.06 | Guardaescoba en baldosa de granito pulido blanco | M | 2.330,56 |
| 9.07 | Piso en ceramica blanca de 30x30 cm | M2 | 890,65 |
| 9.08 | piso conductivo | M2 | 94,25 |
| **10.00** | **ENCHAPES** | | |
| 10.01 | Enchape en ceramica blanca de 20.5x20.5 cm | M2 | 1.237,10 |
| 10.02 | recubrimiento muros sala de rayos X, con una lamina de plomo de 2.0 mm y una lamina de superboard de 8 mm | M2 | 92,23 |
| **11.00** | **APARATOS SANITARIOS** | | |
| 11.01 | Sanitario de tanque | U | 122,00 |
| 11.02 | Lavamanos de pedestal | U | 0,00 |
| 11.03 | Lavamanos de colgar | U | 107,00 |
| 11.04 | Orinales | U | 1,00 |
| 11.05 | Juego de incrustraciones | U | 53,00 |
| 11.06 | Ducha sencilla | U | 53,00 |
| 11.07 | Lavatraperos | U | 23,00 |
| 11.08 | Rejillas de piso | U | 322,00 |
| 11.09 | Tragantes de agua lluvias en alunimio de 4" x 3" | U | 98,00 |
| 11.10 | Lavamanos quirurgico | U | 4,00 |
| 11.11 | Llave de riego | U | 68,00 |
| 11.12 | Lavaojos | U | 0,00 |
| 11.13 | Lavaplatos sencillo | U | 56,00 |
| 11.14 | Dispersados de papel higienico | U | 72,00 |
| 11.15 | Barra de seguridad | U | 326,00 |
| **12.00** | **CARPINTERIA DE MADERA** | | |
| 12.01 | Mueble MT-01 de longitud variable, con gabinete superior, meson en granito jaspe y en acero inox, estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio, enchapado en formica de alta resistencia. (ver plano DETALLES MUEBLES) | M | 6,20 |
| 12.02 | Mueble MT-02 de longitud variable. con gabinete superior estructura en pvc con puertas forntales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 28.03 |
| 12.03 | Mueble MT-03 estanteria metalica en laminal cold rolled calbire 18 con entrepaños en lamina calibre 24 (ver plano DETALLES MUEBLES) | M | 34.05 |
| 12.04 | Mueble MT-04 de longitud variable. con gabinete superior meson en granito jaspe y acero inox. estructura en pvc con puertas forntales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 18.1 |
| 12.05 | Mueble MT-05 de longitud variable. con gabinete superior meson en acero inox. estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 42.95 |
| 12.06 | Mueble MT-06 de longitud variable. estructura en pvc enchapado en formica de alta resistencia con dos puertas dobels batientes y entrepaños en pvc (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 28.48 |
| 12.07 | Mueble MT-07 de longitud variable. c estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 3.89 |
| 12.08 | Mueble MT-08 de longitud variable. estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 21.51 |
| 12.09 | Muebie MT6TL de longitud variable. gabinete superior con tapa en vidrio estructura en pvc enchapado en formica de alta resistencia con dos puertas dobles batientes entrepaños en pvc tipo locker | M | 17.57 |
| 12.10 | Mueble MT-09 de longitud variable. meson en acero inox. Estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 9.2 |
| 12.11 | Mueble MT-10 de longitud variable. meson en acero inox. Estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 15.05 |
| 12.12 | Mueble MT-13 especial area de lavanderia. longitud variable. con gabinete superior. meson en granito jaspe. estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio. enchapado en formica de alta resistencia (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 14.33 |
| 12.13 | Mueble MT-14 estar de enfermeria abierto tipo C1. con paneles forntales curvos en pvc enchapado en formica de alta resistencia estructura en pvc. superficie de trabajo curva en panel rh de 18 mm enchapado en formica archivador 2x1 metalico y soporte metalico en h. (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 9.34 |
| 12.14 | Muebel MT-15 area de lavanderia en forma de L. longitud variable. con gabinete superior. meson en granito jaspe. estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio. enchapado en formica de alta resistencia. (ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 3.95 |
| 12.15 | Mueble MT-16 de lavarmanos en granito jaspe de longitud variable. ancho de 0.50 m con soporte metalico empotrado en muro er plano (DETALLES MUEBLES). | M | 46.4 |
| 12.16 | Mueble MT-17 Meson de muestras de laboratorio en forma de L longitud variable. meson en granito jaspe y acero inóxidable er plano (DETALLES MUEBLES). | M | 30.86 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.17 | Mueble MT-18 de insumo y deposito radioactvo. estrutura en pvc con laminas contra enchapadas en formica de alta resistencia lisa. soportes metalicos. gabinete en marco de pvc con entrepaños y puertas correidzas en vidrio de seguridad. gavetero para muestras y enseres.(Ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 6.35 |
| 12.18 | Mueble MT-20 Counter tipo RUI recepcion cerrado. longitud variable. muro en mamposteria forrado en lamian de pvc con lamina contraenchapada de alta resistencia. superficie de trabajo lisa en RH enchapado en formica. archivador 2x1 y soporte metalico en h. meson de atencion en granito jaspe blanco. Cerramiento frontal superior en vidrio de seguridad (Ver plano DETALLES MUEBLES). | M | - |
| 12.19 | Mueble MT-21 Counter tipo RU2 recepcion cerrado. longitud variable. muro en mamposteria forrado en lamina de pvc con lamina contraenchapada de alta resistencia. superficie de trabajo lisa en RH enchapado en formica. archovador 2x1 y soporte metalico en h. meson de atencion en granito jaspe blanco. Cerramiento frontal superior en vidrio de seguridada (Ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 17.64 |
| 12.20 | Mueble MT-22 Counter tipo RU3 recepcion cerrado. longitud variable. muero en mamposteria forrado en lamina de pvc con lamian contraenchapada de alta resistencia. superficie de trabajo lisa en RH enchapado en formica. archivardor 2x1 y soporte metalico en h. meson de atención en granito jaspe blanco. Cerramiento frontal superior en vidrio de seguridada (Ver plano DETALLES MUEBLES). | M | 25,00 |
| **13,00** | **CARPINTERIA METALICA Y PVC** | | |
| 13.01 | Ventana V-1- en PVC proyectante tipo americano de 0.60x 0.60 mts y vidrio templado 5 mm transparente (incluye todos los elementos necesarios apra su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 4,00 |
| 13.02 | Ventana V-2- en PVC corrediza tipo americano de 1.00 x 0.60 mts y vidrio templado de 5 mm ttransparente. (incluye todos los elementos necesrios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 7,00 |
| 13.03 | Ventana V-28 en PVC corrediza tipo americano de 1.00x1.40 mts y vidrio templado de 5mm transparente (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 3,00 |
| 13.04 | Ventana V-3- Corrediza tipo americano 1.20 x0.60 mts y vidio templado transparante de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 2,00 |
| 13.05 | Ventana V-4 - Corrediza tipo americano 1.50 x0 60 mts y vidio templado transparante de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 4,00 |
| 13.06 | Ventana V-6 - en PVC Corrediza tipo americano 2.00 x0.60 mts y vidrio transparante de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 15,00 |
| 13.07 | Ventana V-F2- en PVC poryectada tipo americano 1.20 x1.80 mts y vidrio templado transparente de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 1,00 |
| 13.08 | Venta V-F4- en PVC poryectante y fija tipo americano 2.40 x1.80 mts y vidrio templado transparante de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 10,00 |
| 13.09 | Ventana V-F5- en PVC poryectante y fija tipo americano 3.60 x1.80 mts y vidrio templado transparante de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 2,00 |
| 13.10 | Ventana -NV- fija en PVC tipo americano h 1.40mts y vidrio templado transparante de 5 mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | M2 | 110.73 |
| 13.11 | Venta - V-T1- en vidrio templado de 5mm con dilatadores en acero inoxidable entre vidrio fija tipo americano 1.95x 1.40 mts incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 1,00 |
| 13.12 | Ventana - V-T2 en vidrio templado de 5mm en acero inoxidable entre vidrios fija tipo americano 2.30x 1.40 mts incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | - |
| 13.13 | Ventana - V-T3- en vidrio templado de 5mm con dilatadores en acero inoxidable entre vidrios fija tipo americano 1.50 x 1.40 mts incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 4,00 |
| 13.14 | Ventana - V-VP- en vidrio plomado densidad de 1.5mm de 0.35x 0.35 marco en acero inoxidable ( incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 2,00 |
| 13.15 | Ventana V-PG en cortasol de 2.00x0.60 mts con panel metalico acabado liso a=84mm y bordes curvos incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 3,00 |
| 13.16 | Ventana V-GA- en PVC corrediza tipo americano de 2.00x1.00 mts y vidrio transparente de 5mm (incluye todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 26,00 |
| 13.17 | Puerta- P-R4_ y marco doble hoja de 1.40x2.40 mts en tubo galvanizado calibre 18. acabado en esmalte azul. malla eslabonada lamina galvanizada estriada parte inferior ( incluye cerradura y todos los elementos necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 8,00 |
| 13.18 | Galvanizado calibre 18. lamina galvanizada estriada acabado en esmalte azul.malla eslabonada parte superior ( incluye cerradura y todos los elementos necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 6,00 |
| 13.19 | Puerta -PI y Marco en PVC estilo americano 1.00x 2.40 mts batiente una hoja cuerpos fijos superior e inferior. Con marco jamba en PVC color blanco ( incluye cerradurade manija. bisagras y todos los elementos de fijación) | U | 148,00 |
| 13.20 | Puerta -P2_ y marco en PVC tipo americano de 0.90x2.40 mts batiente una hoja cuerpos fijos superior e inferior con marco jamba en PVC (ncluye cerradurade. bisagras y todos los elementos de fijación y puesta en funcionamiento ) | U | 31,00 |
| 13.21 | Puerta -P2A- y marco en PVC tipo americano de 0.90x2.40 mts. batiente una hoja cuerpo superior en vidrio y cuerpo fijo inferior.con marco y jamba en PVC (ncluye cerradura de manija. bisagras y todos los elementos de fijación y puesta en funcionamiento ) | U | 12,00 |
| 13.22 | Puerta -P3- y marco en PVC tipo americano de 1.20x 2.40 mts batiente dos hojas cuerpos fijos superior e infierio con marco y Jamba en PVC (ncluye cerradurade manija. bisagras y todos los elementos de fijación) | U | 1,00 |
| 13.23 | Puerta -P3A- y marco en PVC tipo americano de 1.30x2.40 mts Batiente dos hojas cuerpo superior en vidrio y cuerpo fijo inferior. con marco y Jamba en PVC (ncluye cerradurade manija. bisagras y todos los elementos necesario para su instalación y puesta en funcionamiento) | U | 3,00 |
| 13.24 | Puerta -P5- y Marco en PVC tipo americano de 1.40x 2.40 mts batiente dos hojas cuerpos fijos superior e inferior con visor en vidrio templado 4 mm transparente . guardacamilla. con marco y jamba en PVC(incluye cerradura. todo el herraje necesario par su instalación y puesta en funcionamiento) | U | 35,00 |
| 13.25 | Puerta - P5A- y marco en PVC tipo americano de 1.40x2.40 mts. batiente dos hojas cuerpos superior en vidiro y cuerpo fijo inferior . Guardacamilla. con marco y jamba en PVC (inluye cerradura todo el herraje necesario para su instalación) | U | 8,00 |
| 13.26 | Puerta -P7- en vidrio templado de 10 mm de 1.60x 2.40 mts batiente dos hojas con tirador y herrajes en acero inoxidable (incluye cerradura y todos los elemento necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 9,00 |
| 13.27 | Puerta -P7A- y marco en PVC tipo americano de 1.60x 2.40 mts batiente dos hojas cuerpo superior en vidrio y cuerpo fijo inferior guardacamilla con marco y jamba en PVC (incluye cerradura y todos los elementos necesario para su instalación y puesta en funcionamiento) | U | 21,00 |
| 13.28 | Puerta -PCI- y marco en PVC tipo americano de 1.60 x 2.40 .mts corrediza yna hoja cuerpo superior en vidrio y cuerpo fijo inferior con marco y Jamba en PVC (incluye cerradura y todos los elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento) | U | 7,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.29 | Puerta -P6- y marco en PVC tipo americano de 0.80x2.40 mts batiente una hoja cuerpos fijos superior e inferior . Con marco y jamba en PVC (Incluye cerradura y tolos los elementos necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento ) | U | 77,00 |
| 13.30 | Puerta -P6A- y Marco en PVC tipo americano de 0.80x 2.40 mts batiente una hoja cuerpo superior en vidrios y cuerpo fijo inferior con marco y Jamba en PVC (incluye cerradura y todos los elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento) | U | 14,00 |
| 13.31 | Puerta -P-8B- Blindada en Plomo de 1.40x2.20 mts entamborada en tablero melaminico RH de 15mm. marco en acero inoxidable manija para deslizamientoen acero inoxidable interior y exterior. plomo recomendado 1.35 mm (incluye todo el herrajo necesario para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 1,00 |
| 13.32 | Puerta -P-8C- blindada en plomo de 1.00x 2.20 mts entamborada en tablero maimininico RH de 15 mm marco en acero inoxidable . manija para deslizamiento en acero inoxidable interior y exterior. plomo recomendado 1.25 mm (incluye todo el herraje necesario para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 2,00 |
| 13.33 | Puerta -P-AI- y Marco en Acero inoxidable de 1.60x2.40mts batiente dos hojas con visor cuerpo superior en vidrio templado de 4mm guardacamilla (incluye cerradura y todos los elemenos necesario para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 4.00 |
| 13.34 | Puerta -P-AI2- y marco en acero inoxidable de 1.00x2.40 mts batiente dos hojas con visor. cuerpo superior y vidrio templado de 4mm guardacamilla (incluye cerradura y todos los elemento necesario para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 2,00 |
| 13.35 | Division de Baño en acero inoxidable ANSI tipo 304 calibre 20 de 1.80 mts de altura entamboradas de 1" con relleno interno e lamina de icopor | M2 | 38.99 |
| 13.36 | Suministro e instalacion de Guardacamilla sistema Clip | M | 1010.83 |
| 13.37 | Suministro en instalacion de esquineros para Guardacamillas | U | 241,00 |
| 13.38 | Suministro e instación de cortina (sistema de privacidad separacion de ambientes) soportado enriel con accesorios | M | 214.16 |
| **14,00** | **PINTURA** | | |
| 14.01 | Estuco Plastico | M2 | - |
| 14.02 | Pintura con recubrimiento protector de alta calidad aplicable sobre superficies absorventes humedas o metalicas secas | M2 | 919.19 |
| 14.03 | Vinilos obre estuco (3manos ) | M2 | 919.19 |
| 14.04 | Acabado texturizado para fachadas | M2 | - |
| **15,00** | **INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS** | | |
| **15.01** | **Instacion Sanitario (incluye Accesorios)** | | |
| **15.01.01** | **Desagues A. Negras** | | |
| 15.01.01.01 | tuberia PVC Sanit ent. De 8" | M | 1.43 |
| 15.01.01.02 | tuberia PVC Sanit ent. De 6" | M | 3.11 |
| 15.01.01.03 | tubaria PVC Sanit ent. De 4" | M | 180.31 |
| 15.01.01.04 | tuberia PVC Sanit ent. De 2" | M | 3.34 |
| 15.01.01.05 | Tuberia perforada PVCS de 4" | M | 68.85 |
| 15.01.01.06 | Registro de Inspección de 0.6x0.6 m | U | - |
| 15.01.01.07 | Registro de Inspección de 0.9x0.9 m | U | 2,00 |
| 15.01.01.08 | Registro de Inspección de 1.2x1.2 m | U | 5,00 |
| 15.01.01.09 | Registro de Inspección de1.5x1.5 m | U | 1,00 |
| 15.01.01.10 | Excavación manual con acarreo interno | M3 | 10.73 |
| 15.01.01.11 | Relleno Material Sitio | M3 | 114.78 |
| 15.01.01.12 | Retiro de Materiral de excavación (maximo 10Km) | M3 /KM | 2.53 |
| 15.01.01.13 | Manhole de 0.1.2 m | U | - |
| **15.01.02** | **Puntos Sanitarios (Incluye accesorios, soportes, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación)** | | |
| 15.01.02.01 | Punto Sanitario para sanitarios de tanques | U | 122,00 |
| 15.01.02.02 | Punto sanitario para lavamanos | U | 161,00 |
| 15.01.02.03 | Punto sanitario para lavaplatos | U | 54,00 |
| 15.01.02.04 | Punto sanitario para Orinales | U | 1,00 |
| 15.01.02.05 | Punto Sanitario para Duchas | U | 53,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.01.02.06 | Punto Sanitario para rejilla de piso | U | 300,00 |
| 15.01.02.07 | Punto Sanitario para lavatrapero | U | 23,00 |
| 15.01.02.08 | Punto Sanitario para lavamanos quirurgico | U | 4,00 |
| 15.01.02.09 | Punto sanitario para lavaojos | U | 1,00 |
| **15.01.03** | **Desagues A. Lluvias (incluye accesorio y todo lo necesario para su correcta instalacion)** | | |
| 15.01.03.01 | Tuberia PVC aguas Lluvias de 4" | M | 170,6 |
| 15.01.03.02 | Tuberia PVC aguas Lluvias de 3" | M | 974,62 |
| 15.01.03.03 | Tuberia Sanitario PVC de 24" | M | 118,00 |
| 15.01.03.04 | Excavacion manual con acarreo interno | M3 | 40,61 |
| 15.01.03.05 | Relleno Material Sitio | M3 | 29,82 |
| 15.01.03.06 | Rejilla en platina de 11/2"x3/8" estilo pnal troqueladas incluye marco en angulo de 2"x 3/8" | M2 | 14,66 |
| 15.01.03.07 | Canaleta para aguas lluvias en PVC | M | 99,95 |
| 15.01.03.08 | Bajante rectangular para aguas lluvias en pvc | M | 18,25 |
| **15.01.04** | **Punto A. Lluvias** | | |
| 15.01.04.01 | Punto para tragantes en aluminio de 4"x3" | U | 98,00 |
| 15.01.04.02 | Soportes en Aluminio | U | 196,00 |
| **15.02** | **Instalacion Hidraulica (Incluye Accesorios)** | | |
| **15.02.01** | **Red Agua Potable Fria (incluyes accesorios y tolo lo necesario para su correcta instalación)** | | |
| 15.02.01.01 | Tuberia PVC RDE-21 de 4" | M | 1,50 |
| 15.02.01.02 | Tuberia PVC RDE-21 de 3" | M | 56,10 |
| 15.02.01.03 | Tuberia PVC RDE-21 de 2 1/2" | M | 35,07 |
| 15.02.01.04 | Tuberia PVC RDE-21 de 2" | M | 103,86 |
| 15.02.01.05 | Tuberia PVC RDE-21 de 1 1/2" | M | 51,66 |
| 15.02.01.06 | Tuberia PVC RDE-21 de 1 1/4" | M | 79,17 |
| 15.02.01.07 | Tuberia PVC RDE-21 de 1" | M | 107,94 |
| 15.02.01.08 | Tuberia PVC RDE-21 de 3/4" | M | 437,88 |
| 15.02.01.09 | Tuberia PVC RDE-21 de 1/2" | M | 1.038,17 |
| 15.02.01.10 | Soportes en Aluminio | U | 335,00 |
| 15.02.01.11 | Excavacion manual con acarreo interno | M | 199,05 |
| 15.02.01.12 | Retiro de material de excavación (Maximo 10 Km) | M3 /Km | 19,91 |
| **15.02.02** | **Puntos Hidraulicas Agua Fría** | | |
| 15.02.02.01 | Punto Hidraulico para Sanitarios de Tanque | U | 122,00 |
| 15.02.02.02 | Punto Hidraulico para Orinal | U | 1,00 |
| 15.02.02.03 | Punto Hidraulico para lavamanos | U | 161,00 |
| 15.02.02.04 | Punto Hidraulico para lavaplatos | U | 54,00 |
| 15.02.02.05 | Punto Hidraulico para Duchas | U | 53,00 |
| 15.02.02.06 | Punto Hidraulico para Llave de Riego | U | 64,00 |
| 15.02.02.07 | Punto Hidraulico para Lavatraperos | U | 23,00 |
| 15.02.02.08 | Punto Hidraulico para Lavamanos Quirurgico | U | 4,00 |
| 15.02.02.09 | Punto Hidraulico para Lavaojos | U | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **15.02.03** | **Acometida, Succión y Reobse** | | |
| 15.02.03.01 | Tuberia PVC RDE-21 de 3" | M | 113,00 |
| 15.02.03.02 | Tuberia H.G. de 3" | M | 10,60 |
| 15.02.03.03 | Tuberia de Rebose PVC 10" | M | 161,43 |
| 15.02.03.04 | Excavacion manual con acarreo interno | M | 245,00 |
| 15.02.03.05 | Relleno Material Sitio | M | 245,00 |
| 15.02.03.06 | Retiro de material de excavación (maximo 10 Km) | M3/Km | 92,90 |
| 15.02.03.07 | Medidor de 2" | U | 1,00 |
| 15.02.03.08 | Caja para medidor de 2" | U | 1,00 |
| **15.02.04** | **Valvulas** | | |
| 15.02.04.01 | Valvula de compuerta de 2" | U | 4,00 |
| 15.02.04.02 | Valvula de compuerta de 1 1/2" | U | 2,00 |
| 15.02.04.03 | Valvula de compuerta de 1 1/4" | U | 1,00 |
| 15.02.04.04 | Valvula de compuerta de 1 " | U | 1,00 |
| 15.02.04.05 | Valvula de compuerta de 3/4" | U | 46,00 |
| 15.02.04.06 | Valvula de compuerta de 1/2" | U | 111,00 |
| 15.02.04.07 | Valvula de Cheque de 4" | U | 3,00 |
| 15.02.04.08 | Valvula de Cheque de 3" | U | 2,00 |
| 15.02.04.09 | Valvula de pie con coladera de 8" | U | - |
| 15.02.04.10 | Valvula de pie con coladera de 3" | U | 3,00 |
| 15.02.04.11 | Valvula de Rotador de 3" | U | 2,00 |
| **15.03** | **Sistemas Contraincendio** | | |
| **15.03.01** | **Red Contraincendio (Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalacion)** | | |
| 15.03.01.01 | Tuberia de Acero al Carbon de 1 1/4" | M | - |
| 15.03.01.02 | Tuberia de Acero al Carbon de 1 1/2" | M | 127,80 |
| 15.03.01.03 | Tuberia de Acero al Carbon de 2" | M | 167,00 |
| 15.03.01.04 | Tuberia de Acero al Carbon de 3" | M | 309,30 |
| 15.03.01.05 | Tuberia de Acero al Carbon de 4" | M | 107,50 |
| 15.03.01.06 | Tuberia de Acero al Carbon de 6" | M | - |
| 15.03.01.07 | Punto Gabinete | U | 4,00 |
| 15.03.01.08 | Puntos Siamesa | U | 1,00 |
| 15.03.01.09 | soportes en Hierro | U | 1.242,00 |
| 15.03.01.10 | Puntos Rociadores | U | 305,00 |
| 15.03.01.11 | Rociadores K=5.6 Respuesta Rapida | U | 305,00 |
| 15.03.01.12 | Siamesa " 4" x 2 1/2" x 2 1/2" | U | 1,00 |
| 15.03.01.13 | Gabinete Contraincendio Tipo III | U | 4,00 |
| 15.03.01.14 | Cabezal de Prueba de 4" x 2 1/2" x 2 1/2" | U | 1,00 |
| **15.04** | **Ventilacion** | | |
| 15.04.01 | Tuberia PVC DE VENTILACION DE 3" | M | 86,00 |
| 15.04.02 | Soportes de Aluminio | U | 45,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **16.00** | **INSTALACION ELECTRICA** | | |
| **16.01** | **MEDIA TENSION Y SUBESTACION** | | |
| 16.01.01 | suministro y montaje de poste de concreto de 12 mts x 800 DAN | U | 1,00 |
| 16.01.02 | Adecuacion de punto de conexión (aisladores. crucetas. esparragos. protecciones. puesta a tierra) | U | 1,00 |
| 16.01.03 | Sistema de medida en media tension 3 TC´s . 3 TP´s Medidor y accesorios | U | 1,00 |
| 16.01.04 | Conos de alivio o tratamiento de puntas de uso exterior (Calibre No. 2/0 Cu) | JG | 1,00 |
| 16.01.05 | Bajante galvanizado en Tuberia IMC de 4" (incluye sellante y Cintas de sujecion) | M | 6,00 |
| 16.01.06 | Suministro e intacion de entubado para media tension en 2pvc de 4" (inluye excavacion de 0.8x0.5 mts) | M | 160,00 |
| 16.01.07 | Suministro e instacion de cableado en media tension 3x#2/0 XLPE 15 Kv-133% | M | 182,00 |
| 16.01.08 | Conos de alivio o tratamiento de puntas de uso interior (Calibre No. 2/0 Cu) | JG | 2,00 |
| 16.01.09 | Celda de entrada SF6 Im 13.2 KV | U | 1,00 |
| 16.01.10 | Celada de proteccion SF6 13.2 KV para transpormador de 630 KVA | U | 1,00 |
| 16.01.11 | CELDAS PARA TRANSFORMADORES Las celdas seran para instalacion interior. construidas en lamina galvanizada calibre 16 totalmente desarmable con refuerzo estructural | U | 1,00 |
| 16.01.12 | TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA BOMBA CONTRAINCENDIO | U | 1,00 |
| 16.01.13 | TABLERO GENERAL DE TRANSFORMADOR NORMAL (TRANF. 630KVA- 208 Volt) | U | 1,00 |
| 16.01.14 | TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION DE CARGAS CRITICAS | U | 1,00 |
| 16.01.15 | TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION DE CARGAS VITALES | U | 1,00 |
| 16.01.16 | TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION DE CARGAS DE EQUIPOS | U | 1,00 |
| 16.01.17 | TABLERO CORRECTOR DE FACTOR DE POTENCIA VARIABLE (208V) | U | 1,00 |
| 16.01.18 | CARGADOR DE BATERIAS TIPO PGC824V | U | 1,00 |
| 16.01.19 | TUBERIA PARA SISTEMA DE ESCAPE DE 8" EN LAMINA C.R. CAL 16 INCLUYE ABRAZADERAS | M | 3,10 |
| 16.01.20 | SILENCIADOR TIPO CRITITOC DE 6" X 22" X 180 CM EN LAMINA C.R. CAL 16 INCLUYE SOPORTES | U | 1,00 |
| 16.01.21 | SISTEMA DE MALLA A TIERRA | U | 1,00 |
| 16.01.22 | TABLERO DE DISTRIBUCION PARA TMB REGULADOS | U | 1,00 |
| **16.02** | **BUNDOBARRAS** | | |
| 16.02.01 | Electrobarra Nol (SCP 1200 Al- Super Compact (3L+N+PE casing)) CONEXIÓN ENTRE EL TABLERO T-Equipos HATA VERTICAL | M | 102,00 |
| 16.02.02 | Conector a tablero + CURVA VERTICAL DE ELECTROBARRA TIPO SCP DE 1200 A | U | 1,00 |
| 16.02.03 | Tapa final de electrobarra TIPO SCP DE 1200 A | U | 1,00 |
| 16.02.04 | Caja de derivacion certifcada para interruptor de (175A incluye Breaker Interruptor (VER UNIFILAR) | U | 2,00 |
| 16.02.05 | Caja de derivacion certifcada para interruptor de (150A incluye Breaker Interruptor (VER UNIFILAR) | U | 1,00 |
| 16.02.06 | Caja de derivacion certifcada para interruptor de (125A incluye Breaker Interruptor (VER UNIFILAR) | U | 3,00 |
| 16.02.07 | Caja de derivacion certifcada para interruptor de (100A incluye Breaker Interruptor (VER UNIFILAR) | U | 3,00 |
| 16.02.08 | Caja de derivacion certifcada para interruptor de (70A incluye Breaker Interruptor (VER UNIFILAR) | U | 1,00 |
| 16.02.09 | Caja de derivacion certifcada para interruptor de (50 A incluye Breaker Interruptor (VER UNIFILAR) | U | 1,00 |
| 16.02.10 | electrobarra No.2 (SCP 400AL- Super Compact (3L+N+PE casing)) CONEXIÓN ENTRE la transferencia Area Vital | M | 102,00 |
| 16.02.11 | Conector a tablero + CURVA VERTICAL DE ELECTROBARRA TIPO SCP DE400 A | U | 1,00 |
| 16.02.12 | TAPA final de electrobarra TIPO SCP DE 400 A | U | 1,00 |
| 16.02.13 | Caja de derivacion certificada para interruptor de 70A incluye breaker interruptor (VER UNIFILAR) | U | 1,00 |
| 16.02.14 | Caja de derivacion certificada para interruptor de 50A incluye breaker interruptor (VER UNIFILAR) | U | 9,00 |
| 16.02.15 | Electrobarra No.3 (SCP 300A Al- Super Compact (3L+N+PE casing)) CONEXION ENTRE la transferencia Area Critica | M | 102,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.02.16 | Conector a tablero + CURVA VERTICAL DE ELECTROBARRA TIPO SCP DE300 A | U | 1,00 |
| 16.02.17 | TAPA final de electrobarra TIPO SCP DE 300 A | U | 1,00 |
| 16.02.18 | Caja de derivacion certificada para interruptor de 50A incluye breaker interruptor (VER UNIFILAR) | | 7,00 |
| **16.03** | **ACOMETIDAS Y SUBTABLEROS** | | |
| 16.03.01 | Conductor en Cobre en 3x(5 #500) + 5#500+4/0T | M | 35,00 |
| 16.03.02 | Conductor en Cobre en 3x(2 #250) + 3#250+4/0T | M | 20,00 |
| 16.03.03 | Conductor en Cobre en 3x(2 #250) + 2#3/0+4/0T | M | 30,00 |
| 16.03.04 | Conductor en Cobre en 3x(2 #4/0) + 2#4/0+4/0T | M | 20,00 |
| 16.03.05 | Conductor en Cobre en 3 #4/0 +1#4/0+1/0T | M | 12,00 |
| 16.03.06 | Conductor en Cobre en 3 #2/0 +2/0 +4T | M | 42,00 |
| 16.03.07 | Conductor en Cobre en 3 #1/0 +2/0 +2T | M | 15,00 |
| 16.03.08 | Conductor en Cobre en 3 #1/0 +1/0 +4T | M | 164,00 |
| 16.03.09 | Conductor en Cobre en 3 # 2+2+ 6T | M | 101,00 |
| 16.03.10 | Conductor en Cobre en 3 # 4+4+ 4T | M | 141,00 |
| 16.03.11 | Conductor en Cobre en 3 # 6+6+ 8T | M | 281,00 |
| 16.03.12 | Conductor en Cobre en 1 # 6+6+ 8T | M | 146,00 |
| 16.03.13 | Conductor en Cobre en 3 # 8+8+10T | M | 1.122,00 |
| 16.03.14 | Conductor en Cobre en 2#8+8+10T | M | 826,00 |
| 16.03.15 | Conductor en Cobre en 2# 8+8T | M | - |
| 16.03.16 | Tuberia Conduit 1" PVC | M | 972,00 |
| 16.03.17 | Tuberia Conduit 11/4" PVC | M | 20,00 |
| 16.03.18 | Tuberia Conduit 1 1/2" PVC | M | 98,00 |
| 16.03.19 | Tuberia Conduit 2" PVC | M | 8,00 |
| 16.03.20 | Tuberia Conduit metalica 3/4" EMT | M | 389,00 |
| 16.03.21 | Tuberia Conduit metalica 1" EMT | M | 1.122,00 |
| 16.03.22 | Tuberia Conduit metalica 1 1/4" EMT | M | 441,00 |
| 16.03.23 | Tuberia Conduit metalica 1 1/2" EMT | M | 61,00 |
| 16.03.24 | Tuberia Conduit metalica 2" EMT | M | 38,00 |
| 16.03.25 | Bandeja metalica pesada galvanizada tipo industria de 60 cms x 12 | M | 25,00 |
| 16.03.26 | excavador manual con acarreo interno | M | 1.022,79 |
| 16.03.27 | Registro Electrico de 90x150 cms con tapa y angulo en acero (CS- | U | 5,00 |
| 16.03.28 | Tablero Red normal MB trifasico de 18 ctos 208 v. 225 amp. T-IN y T2N | U | 2,00 |
| 16.03.29 | Tablero REd normal MB trifasico de 12 ctos 208 v. 225 amp. T-3N. T4N. T-RN. TAD N. T-SG N. T-CN. T-UR N Y T-08 N | U | 6,00 |
| 16.03.30 | Tablero Red Vital MB trifasico de 24 ctos 208 v. 225 amp. T-CM. T-IE Y T-2E | U | 3,00 |
| 16.03.31 | Tablero Red Vital MB trifasico de 18 ctos 208 v. 225 amp. T-4E. T-5E. T-ADM E. T-SG E. T-GE Y T-LE | U | 6,00 |
| 16.03.32 | Tablero Red Vital MB trifasico de 12 ctos 208 v. 225 amp. T-3E | U | 1,00 |
| 16.03.33 | Tablero Red Vital Bifasico de 12 ctos 208 v. 225 amp. Tableros regulados | U | 12,00 |
| 16.03.34 | Tablero Red Critica MB Trifasico de 30 ctos. 208 v 225 amp T-CE | U | 1,00 |
| 16.03.35 | Tablero Red Critica MB Trifasico de 24 ctos. 208 v 225 amp T-08-E | U | 1,00 |
| 16.03.36 | Tablero Red Critica MB Trifasico de 18 ctos. 208 v 225 amp T-UR E | U | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.03.37 | Tablero Red Critica MB Trifasico de 18 ctos. 208 v 225 amp T-A/A URG | U | 1,00 |
| 16.03.38 | Tablero Red Critica MB Trifasico de 12 ctos. 208 v 225 amp T-A/A CE | U | 1,00 |
| 16.03.39 | Tablero RED CRITICA de distribucion T-AIS UR E | U | 1,00 |
| 16.03.40 | Tablero RED CRITICA de distribucion T-AIS C E | U | 1,00 |
| 16.03.41 | Cuñas enchfables de 1x20 amp | U | 270,00 |
| 16.03.42 | Cuñas enchfables de 2x20 amp | U | 7,00 |
| 16.03.43 | Cuñas enchfables de 2x30 amp | U | 1,00 |
| 16.03.44 | Cuñas enchfables de 3x30 amp | U | 3,00 |
| 16.03.45 | Cuñas enchfables de 3x50 amp | U | 5,00 |
| **16.04** | **SALIDAS** | | |
| 16.04.01 | Salida para luminaria fluorescente empotrar de 2x32 W- 120 Volt. (difusor Opal Dimensionada) | U | 237,00 |
| 16.04.02 | Salida para luminaria fluorescente de 60x60 T-5 de 4x17 W- 120 Volt. (Cierre Opal Dimerizada) | U | 107,00 |
| 16.04.03 | Salida para luminaria fluorescente lineal 1x20- 120 Volt. Para empotrar cielo falso (difusor Opal) | U | 104,00 |
| 16.04.04 | Salida para bala fluorescente compacta de 2x20 W-120 Volt (Difusor Opal) | U | 287,00 |
| 16.04.05 | Salida para luz empotrada nichos baja para iluminacion hospitalizacion de 1x15 W-120 Volt | U | 25,00 |
| 16.04.06 | Salida para luminaria cabecera de hospitalizacion 1x20W-120V | U | 55,00 |
| 16.04.07 | Salida para luminaria fluorescente compacta de 2x32W- 120 Volt A. prueba de explosión | U | - |
| 16.04.08 | Salida para luminaria Fluorescente Compacta de 2x32 W- 120 Volt | U | 68,00 |
| 16.04.09 | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra 120 volt . uso | U | 368,00 |
| 16.04.10 | Salida para tomacorriente regulado 120 volt toma con tierra asilada | U | 128,00 |
| 16.04.11 | Salida tomacorriente ESPECIAL Bifasico con polo a tierra 20 amp. 208 Volt 20 Amp | U | 6,00 |
| 16.04.12 | Salida para unidad de extraccion 120 Volt Y 208 V | U | 82,00 |
| 16.04.13 | Salidas para alimentar tomacorrientes tipo hospitalario | U | 207,00 |
| 16.04.14 | Salida tomacorriente ESPECIAL trifasico con polo a tierra 30 Amp 208 Volt 30 Amp | U | 3,00 |
| 16.04.15 | Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para proteccion personal (GFCI) 15 Amp 120 Volt | U | 151,00 |
| 16.04.16 | Salida tomacorriente ESPECIAL AUTOCLAVE con polo a tierra 30 Amp 208 Volt | U | 2,00 |
| 16.04.17 | Salida Tomacorriente ESPECIAL PARA RAYOS X PORTATILES con polo a tierra 50 Amp 208 Volt | U | 3,00 |
| 16.04.18 | Salida para Sensor de Movimiento | U | 24,00 |
| 16.04.19 | Salida para interruptor sencillo | U | 315,00 |
| 16.04.20 | Salida para interruptor doble | U | 58,00 |
| 16.04.21 | salida para interruptor triple | U | 5,00 |
| 16.04.22 | salida para interruptor sencillo conmutable | U | 3,00 |
| 16.04.23 | Salida para interruptor doble conmutable | U | 1,00 |
| 16.04.24 | salida para luminaria fluorescente de empotrar 2x32 W - 120 Volt IP 65 (Cirugia. laboratorios. urgencias y despacho medicamento) | U | 51,00 |
| 16.04.25 | Salida para bala fluorescente compacta de 1x40 W - 120 Volt | U | 33,00 |
| 16.04.26 | Salida para bala led 1x25 W de 90-220 Volt | U | 120,00 |
| 16.04.27 | Salidas para modulos de fuerza desde los paneles de aislamientos en cable XLPE | U | 40,00 |
| 16.04.28 | Salidas Trifasicas a 50 Amp 208 Voltios para calentadores de paso | U | 1,00 |
| **16.05** | **LAMPARA Y PLAQUETERIA** | | |
| 16.05.01 | Lumniaria fluorescente empotrar de 2x32 W - 120 Volt (difusor Opal Dimensionada) | U | 237,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.05.02 | Luminaria Fluorescente de 60x60 T-5 de 4x17 W - 120 volt (cierre Opal Dimerizada) | U | 107,00 |
| 16.05.03 | Luminaria fluorescente lineal 1x20 - 120 Volt de empotrar en cielo falso (difusor opal) | U | 104,00 |
| 16.05.04 | Bala Fluorescente compacta de 2x20 W - 120 Volt (Difusor Opal) | U | 287,00 |
| 16.05.05 | Luz empotrada nichos baja para iluminacion hospitalizacion de 1x15W-120 Volt | U | 25,00 |
| 16.05.06 | Luminaria cabecera de hospitalizacion 1x20w -120V | U | 55,00 |
| 16.05.07 | luminaria fluorescente compacta de 2x32 W-120 Volt a prueba de explosión | U | - |
| 16.05.08 | Luminaria Fluorescente compacta de 2x32 W - 120 Volt | U | 68,00 |
| 16.05.09 | Tomacorriente doble con polo a tierra 120volt. Uso general | U | 368,00 |
| 16.05.10 | Tomacorriente regulado 120 Volt toma con tierra asilada | U | 128,00 |
| 16.05.11 | Tomacorriente ESPECIAL Bifasico con polo a tierra 20 Amp . 208 Volt 20 Amp | U | 6,00 |
| 16.05.12 | Tomacorriente tipo hospitalario 120V-15 Amp | U | 207,00 |
| 16.05.13 | Tomacorriente ESPECIAL Trifasico con polo a tierra 30 Amp 208 Volt 30 Amp | U | 3,00 |
| 16.05.14 | Tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI) 15 Amp 120 Volt | U | 151,00 |
| 16.05.15 | Tomacorriente ESPECIAL AUTOCLAVE con polo a tierra 30 Amp 208 Volt | U | 2,00 |
| 16.05.16 | Tomacorriente ESPECIAL PARA RAYOS X PORTATILES con polo a tierra 50 Amp 208 Vol | U | 3,00 |
| 16.05.17 | Sensor de movimiento | U | 24,00 |
| 16.05.18 | Interruptor sencillo | U | 315,00 |
| 16.05.19 | Interruptor doble | U | 58,00 |
| 16.05.20 | Interruptor triple | U | 5,00 |
| 16.05.21 | interruptor Sencillo conmutable | U | 3,00 |
| 16.05.22 | Interruptor DOBLE conmutable | U | 1,00 |
| 16.05.23 | luminaria fluorescente de empotrar 2x32 W- 120 Volt IP 65 (cirugia, laboratorio urgencias y despacho medicamentos) | U | 51,00 |
| 16.05.24 | Bala fluorescente compacta de 1x40 W - 120 volt | U | 33,00 |
| 16.05.25 | Bala leds 1x25 W de 90 - 220 Volt | U | 120,00 |
| 16.05.26 | Bateria de emergencia para lampara fluorescente 2x32 w | U | - |
| 16.05.27 | Tomacorriente ESPECIAL PARA CALENTADORES DE PASO con polo a tierra 50 Amp. 208 Volt | U | 1,00 |
| **16.06** | **AIRES ACONDICIONADOS** | | |
| 16.06.01 | Conductor en cobre en 4x(3#350)+1#350+4/0T | M | 20,00 |
| 16.06.02 | Conductor en cobre en3x (3#350)+1#350+ 4/0T | M | - |
| 16.06.03 | Conductor en cobre en 3#6+6+8T | M | 40,00 |
| 16.06.04 | Conductor en cobre en 2 # 8+8+10T | M | 98,00 |
| 16.06.05 | Conductor en cobre en 2#8+8T | M | 60,00 |
| 16.06.06 | Conductor en cobre en 2 #10+ 12 T | M | 2.100,00 |
| 16.06.07 | Conductor en cobre en 2 # 10+4#14+ 12T | M | 1.515,00 |
| 16.06.08 | Conductor en cobre en 4#14 | M | 175,00 |
| 16.06.09 | Tuberia conduit metalica 1/2" EMT | M | 175,00 |
| 16.06.10 | Tuberia conduit metalica 3/4" EMT | M | 3.615,00 |
| 16.06.11 | Tuberia conduit metalica 1" EMT | M | 158,00 |
| 16.06.12 | Tuberia conduit 1 1/4" PVC | M | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.06.13 | Tablero de distribucion T-A/A IE | U | 1,00 |
| 16.06.14 | Tablero de distribucion T-A/A 2E | U | 1,00 |
| 16.06.15 | Tablero de distribucion T-A/A 3E | U | 1,00 |
| 16.06.16 | Tablero de distribucion T-A/A 4E | U | 1,00 |
| 16.06.17 | Tablero de distribucion T-A/A 5E | U | 1,00 |
| 16.06.18 | Tablero de distribucion T-A/A LE | U | 1,00 |
| 16.06.19 | Tablero de distribucion T-A/A OBS-E | U | 1,00 |
| 16.06.20 | Tablero de distribucion T-A/A PAR- E | U | 1,00 |
| 16.06.21 | Tablero de distribucion T-A/A ADM-E | U | 1,00 |
| 16.06.22 | Tablero de distribucion T-EQU SER G-E | U | 1,00 |
| 16.06.23 | Tablero de distribucion T-A/A RAYOS X | U | 1,00 |
| 16.06.24 | Salidas para minisplits | U | 104,00 |
| 16.06.25 | salidads para termostatos | U | 9,00 |
| 16.06.26 | salidas para condensadoras de 0.75 a 2 toneladas | U | 104,00 |
| **16.07** | **EQUIPOS E INSTALACIONES ESPECIALES** | | |
| 16.07.01 | interconexxion de tierras mallas de quirofanos clinica | U | 1,00 |
| 16.07.02 | Modulo de 5kVA con interruptor de 60 Amp 16 circuito de 20 Amp con 14 circuitos ocupados (panel No. Urgencias . Recuperación | U | 4,00 |
| 16.07.03 | ModulO DE 5.0 Kva con interruptor de 60 Amp 16 circuito de 20 Amp con 16 circuitos ocupados panel No.Quirofanos | U | 2,00 |
| 16.07.04 | ModulO DE 5.0 Kva con interruptor de 60 Amp 16 circuito de 20 Amp con 16 circuitos ocupados panel sala de partos | U | 1,00 |
| 16.07.05 | Panel de aislamiento para rayos X debera cumplir UL 1047 Modulo de 15 kVA con interruptor de 90 Amp. 20 tension de entrada 208 V tension de salida 208 V un interruptor secundario de 60 Amp de salida que pueda alimentar hasta 8 tomas de modulos de rayos X | U | 1,00 |
| 16.07.06 | Modulo de Fuerza/Tierra con 12 receptaculos de fuerza doce (12) conectores y una barra de tierra 6 recpetaculos c/u un circuito y uno con un Ref: RAI | U | 12,00 |
| 16.07.07 | Modulo de Fuerza/Tierra con 8 receptaculos de fuerza ocho (8) conectores y una barra de tierra 4 recpetaculos c/u un circuito y uno con un Ref: RAI | U | 16,00 |
| 16.07.08 | Modulo de Fuerza/Tierra con 4 receptaculos de fuerza cuatro (4) conectores y una barra de tierra 2 recpetaculos c/u un circuito y uno con un Ref: RAI | U | 12,00 |
| 16.07.09 | Modulo indicador y microamperimetro monitorea los niveles de la corriente de fuga Ref: RAI | U | 8,00 |
| 16.07.10 | Modulo de rayos X . unidad receptaculo con indicador de alarma para conectar estacion portatil de rayos X de 60 Amp Opera a 208 volt . Ref: XR-IAI | U | 3,00 |
| **16.08** | **APANTALLAMIENTO** | | |
| 16.08.01 | Puntas captadoras | U | 97,00 |
| 16.08.02 | anillo Captador superior equipotencializado | M | 1.200,00 |
| 16.08.03 | Bajantes de puesta a tierra | U | 10,00 |
| 16.08.04 | anillo puesta a tierra subterranea equipotencializado | M | 490,00 |
| **16.09** | **COMUNICACIONES** | | |
| 16.09.01 | salida para television | U | 32,00 |
| 16.09.02 | salida para voz | U | 45,00 |
| 16.09.03 | salida para datos | U | 30,00 |
| 16.09.04 | salida para voz y datos | U | 98,00 |
| 16.09.05 | salida para audio | U | 42,00 |
| 16.09.06 | Tubero conduit metalica 1" EMT | M | 328,00 |
| 16.09.07 | Tubero conduit metalica 1 1/4" EMT | M | 76,00 |
| 16.09.08 | Tubero conduit metalica 1 1/2" EMT | M | 83,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.09.09 | Tubero conduit metalica 2" EMT | M | 91,00 |
| 16.09.10 | Tubero conduit 3" PVC | M | 230,00 |
| 16.09.11 | Tubero conduit 2X2" PVC | M | 230,00 |
| 16.09.12 | Tubero conduit 3X3" PVC | M | 142,00 |
| 16.09.13 | Bandeja electrica portacables. seccion 20cm X 8cm | M | 221,00 |
| 16.09.14 | Bandeja electrica portacables. seccion 20cm X 8cm (comunicaciones) | M | 15,00 |
| 16.09.15 | Rourters voz video datos tipo 2960 24 puertos | U | 6,00 |
| 16.09.16 | Rourters voz video datos tipo 2960 48 puertos | U | 3.197,00 |
| 16.09.17 | Cable UTP cat 6a | M | 2,00 |
| 16.09.18 | Rack abierto 2.2 mts X 19" | U | 4,00 |
| 16.09.19 | Rack cerrado 0.6 mts X 19" | U | 12,00 |
| 16.09.20 | Bandeja B1 1001 | U | 6,00 |
| 16.09.21 | Panel de conexiones (patch panell) amp 48p cat 6a | U | 16,00 |
| 16.09.22 | Panel de conexiones (patch panell) amp 24p cat 6a | U | 276,00 |
| 16.09.23 | Jack amp twin metalico cat 6a | U | 72,00 |
| 16.09.24 | Flace plate (tapas plasticas para pared) amp sencillo | U | 102,00 |
| 16.09.25 | Flace plate amp doble (tapas plasticas para pared) | U | 376,00 |
| 16.09.26 | Cable Patch cord 3ft cat 6a | U | 204,00 |
| 16.09.27 | Cable Patch cord 5ft cat 6a | U | 25,00 |
| 16.09.28 | Organizador horizontal 19" 85X80 | U | 7,00 |
| 16.09.29 | Multitoma horizontal Mh 4766 | U | 366,00 |
| 16.09.30 | Cable fibra monomodo para uso exterior | M | 1,00 |
| 16.09.31 | Elementos para fibra optica | U | 1,00 |
| 16.09.32 | Una (1) central telefoica 8 troncales analogas y 50 extenciones IP | U | - |
| 16.09.33 | Cable coaxial rg 11 | M | - |
| 16.09.34 | Cable coaxial rg 6 | M | - |
| 16.09.35 | Toma de Tv | U | - |
| 16.09.36 | Spliter | U | - |
| 16.09.37 | Cajas fundidas empotradas muros | U | - |
| 16.09.38 | Registro comunicación de 90X150 cms con tapa y angulo de acero (CS-275) | U | 5,00 |
| 16.09.39 | Cajas de paso de 40X40 | U | 12,00 |
| **16.10** | **Llamado a enfermeria** | | |
| 16.10.01 | Salida para pulsador para llamado emergencia | U | 113,00 |
| 16.10.02 | Salida para luz llamado enfermeria | U | 27,00 |
| **16.11** | **Seguridad** | | |
| 16.11.01 | Salida sensores de humo | U | 165,00 |
| 16.11.02 | Salida para lamparas de emergencia | U | 74,00 |
| 16.11.03 | Salida para estacion manual | U | 10,00 |
| 16.11.04 | Salida para camaras de vigilancia | U | 37,00 |
| 16.11.05 | Salida para alarma sonora | U | 10,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.11.06 | Sensores de humo | U | 165,00 |
| 16.11.07 | Salida tomacorrientes para avisos de evacuacion | U | 36,00 |
| 16.11.08 | Lampara de emergencia | U | 74,00 |
| 16.11.09 | Estacion manual de emergencia | | 10,00 |
| **16.12** | **Iluminacion exterior** | | |
| 16.12.01 | Conductor de cobre en 3 #6 + 6+8T | M | 360,00 |
| 16.12.02 | Conductor de cobre en 2 #12 + 1#12T | M | 205,00 |
| 16.12.03 | Tuberia conduit 1 1/4" PVC | M | 360,00 |
| 16.12.04 | Excavacion manual de 0.5 X 0.4m con acrreo interno | M | 360,00 |
| 16.12.05 | Registro electrico de 50X50 cms con tapa y angulo de acero | U | 13,00 |
| 16.12.06 | Poste metalico galvanizado de 10mts con doble brazo | U | 11,00 |
| 16.12.07 | Poste metalico galvanizado de 14mts | U | 2,00 |
| 16.12.08 | Luminaria de sodio de 400W incluye bombillo y brazo. certificado | U | - |
| 16.12.09 | Reflector de sodio de 400W incluye bombillo. certificado Retilap | U | - |
| 16.12.10 | Fotoceldas | U | - |
| **17,00** | **Sistema de A.A y ventilacion/ extarccion mecanica (incluye todos los accesorios nesesarios para su correcta instalacion)** | | |
| **17.01** | **Instalacion y puesta en operación extractor hongo de cocina** | | |
| 17.01.01 | Extractor tipo hongo para la cocina. 0.75wc 908 RPM. 1.0HP. 1PH 115V motor:3HP / 3 fase / 230V. consumo: 750w. toma electrico 3X5 corriente de 9.4AMP | U | 1,00 |
| 17.01.02 | Soporte de extractor tipo hongo | U | 1,00 |
| **17.02** | **Instalacion y puesta en operación extractores / inyectore heliccocentrifugos / tipo hongo techo** | | |
| 17.02.01 | Extractor centrifugo EH-01 de 300 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.02 | Extractor centrifugo EH-02 de 450 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.03 | Extractor centrifugo EH-03 de 450 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.04 | Extractor centrifugo EH-04 de 450 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.05 | Extractor centrifugo EH-05 de 225 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.06 | Extractor centrifugo EH-06 de 600 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.07 | Extractor centrifugo EH-07 de 375 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.08 | Extractor centrifugo EH-08 de 525 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.09 | Extractor centrifugo EH-09 de 450 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.10 | Extractor centrifugo EH-10 de 120 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.11 | Extractor centrifugo EH-11 de 600 CFM | U | 1,00 |
| 17.02.12 | Extractor centrifugo EH-12 de 225 CFM @ 0.3" CA EXT | U | 1,00 |
| 17.02.13 | Extractor centrifugo EH-13 de 225 CFM @ 0.3" CA EXT | U | 1,00 |
| 17.02.14 | Extractor centrifugo IH-01 de 225 CFM @ 0.3" CA EXT | U | 1,00 |
| 17.02.15 | Extractr tipo hongo techo VEH-01 de 150 CFM | U | 2,00 |
| 17.02.16 | Extractr tipo hongo techo VEH-02 de 200 CFM | U | 1,00 |
| **17.03** | **Instalacion extractores axiales de techo** | | |
| 17.03.01 | Extarctor axialVB-01 de 80 CFM nominal | U | 82,00 |
| **17.04** | **Termostato digital no programable** | | |
| 17.04.01 | De dos etapas | U | 3,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.04.02 | De una etapa | U | 6,00 |
| **17.05** | **Sistema de conductos suministros- retorno y aire externo de splits/fancoils** | | |
| 17.05.01 | Conducto de espumas de poliisocianurato (tipo piralu) de 20mm | M2 | 762,00 |
| 17.05.02 | Chaqueta en lamina galvanizada calibre 24 ductos al exterior | M2 | 80,00 |
| 17.05.03 | Ducto para extraccion de 0.40X0.40X1.00m en lamina galvanizada de calibre 24 | U | 14,00 |
| **17.06** | **Sistemas de conducto extraccion de baño** | | |
| 17.06.01 | Conducto de espuma polisocianurato (tipo Piralu) de 20mm | M2 | 536,00 |
| **17.07** | **Sistema de conductos extraccion de cocina en lamina galvanizada** | | |
| 17.07.01 | Lamina galvanizada calibre 16, incluye pintura | M2 | 56,00 |
| **17.08** | **Sistema de conductos flexibles con aislamiento** | | |
| 17.08.01 | Ducto flexible aislado 10"0 | M | 15,00 |
| 17.08.02 | Ducto flexible aislado 8"0 | M | 15,00 |
| 17.08.03 | Ducto flexible aislado 6"0 | M | 250,00 |
| **17.09** | **Difusor de suministro de flujo Laminar** | | |
| 17.09.01 | Difusor de suministro de flujo Laminar 24" X 24" cuello de 10"0 | U | 12,00 |
| 17.09.02 | Difusor de suministro de flujo Laminar Damper de mariposa 10"0 | U | 12,00 |
| **17.10** | **Difusor de suministro 4 vias con Damper** | | |
| 17.10.01 | Difusor de suministro 4 vias con Damper 16" X 16" | U | 2,00 |
| 17.10.02 | Difusor de suministro 4 vias con Damper 14" X 14" | U | 4,00 |
| 17.10.03 | Difusor de suministro 4 vias con Damper 12" X 12" | U | 9,00 |
| 17.10.04 | Difusor de suministro 4 vias con Damper 10" X 10" | U | 29,00 |
| **17.11** | **Difusor de suministro 3 vias con Damper** | | |
| 17.11.01 | Difusor de suministro 3 vias con Damper 10" X10" | U | 33,00 |
| 17.11.02 | Difusor de suministro 3 vias con Damper 6" X6" | U | 2,00 |
| **17.12** | **Rejilla de retorno y/o extraccion** | | |
| 17.12.01 | Rejila de retorno y/o extraccion 40" X 20" | U | 1,00 |
| 17.12.02 | Rejila de retorno y/o extraccion 32" X 32" | U | 2,00 |
| 17.12.03 | Rejila de retorno y/o extraccion 30" X 30" | U | 1,00 |
| 17.12.04 | Rejila de retorno y/o extraccion 24" X 24" | U | 3,00 |
| 17.12.05 | Rejila de retorno y/o extraccion 16" X 16" | U | 2,00 |
| 17.12.06 | Rejila de retorno y/o extraccion 14" X 12" | U | 4,00 |
| 17.12.07 | Rejila de retorno y/o extraccion 12"vX 12" | U | 2,00 |
| 17.12.08 | Rejila de retorno y/o extraccion 10" X 10" | U | 4,00 |
| 17.12.09 | Rejila de retorno y/o extraccion 8" X 8" | U | 4,00 |
| 17.12.10 | Rejila de retorno y/o extraccion 6" X 6" | U | 59,00 |
| **17.13** | **Rejilla de aire externo / Descarga de aire conmarco portalfiltro y filtro** | | |
| 17.13.01 | Rejilla de aire externo 14" X14 " | U | 2,00 |
| 17.13.02 | Rejilla de aire externo 14" X12 " | U | 1,00 |
| 17.13.03 | Rejilla de aire externo 14"X 10" | U | 5,00 |
| 17.13.04 | Rejilla de aire externo 14" X8 " | U | 2,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.13.05 | Rejilla de aire externo 14" X6 " | U | 6,00 |
| 17.13.06 | Rejilla de aire externo 14" X4 " | U | 1,00 |
| 17.13.07 | Rejilla de aire externo 10" X10 " | U | 2,00 |
| 17.13.08 | Rejilla de aire externo 10" X6 " | U | 1,00 |
| 17.13.09 | Rejilla de aire externo 6" X6 " | U | 81,00 |
| **17.14** | **Unidad fan filyer unit** | | |
| 17.14.01 | Fan filterunit 24"X24" cuello 8"0 | U | 2,00 |
| **17.15** | **Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada** | | |
| 17.15.01 | Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada 5/8" X 1-1/8" | M | 20,00 |
| 17.15.02 | Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada 1/2" X 1-1/8" | M | 30,00 |
| 17.15.03 | Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada 3/8 X 7/8" | M | 56,00 |
| 17.15.04 | Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada 3/8 X 5/8" | M | 120,00 |
| 17.15.05 | Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada 1/4" X 1/2" | M | 732,00 |
| 17.15.06 | Tuberia de cobre ACR para refrigeracion con linea de succion aislada 1/4" X 3/8" | M | 348,00 |
| **17.16** | **Accesorios refrigerados y refrigerante** | | |
| | **Filtro secador** | | |
| 17.16.01 | Filtro secador 05/8" | U | 2,00 |
| 17.16.02 | Filtro secador 01/2" | U | 4,00 |
| 17.16.03 | Filtro secador 03/8" | U | 2,00 |
| **17.17** | **Indicador de liquido** | | |
| 17.17.01 | Indicadores de liquido 05/8" | U | 2,00 |
| 17.17.02 | Indicadores de liquido 01/2" | U | 4,00 |
| 17.17.03 | Indicadores de liquido 03/8" | U | 2,00 |
| **17.18** | **Valvulas de corte** | | |
| 17.18.01 | Valvula de corte 05/8" | U | 4,00 |
| 17.18.02 | Valvula de corte 01/2" | U | 8,00 |
| 17.18.03 | Valvula de corte 03/8" | U | 4,00 |
| **17.19** | **Carga con refrigerantes R-410A** | KG | 67,00 |
| **17.20** | **Lamparas germicidas UV para Minispust/Fancoills** | U | 4,00 |
| **18,00** | **Redes de gas y agua caliente** | | |
| 18.01 | **Suministros e instalaciones de red de oxigeno. aire y vacio. incluye estructura para minifold. control de regulacion. tuberia de cobre. valvulas. alamas ytomas tipo chemetron** | | |
| 18.01.01 | Tuberia cobre tipo L 1/2" | M | 621,66 |
| 18.01.02 | Tuberia cobre tipo L 3/4" | M | 390,83 |
| 18.01.03 | Tuberia cobre tipo L 1" | M | 2,00 |
| 18.01.04 | Tuberia cobre tipo L 1-1/4" | M | 21,00 |
| 18.01.05 | Valvuka de paso 1/2" | U | 17,00 |
| 18.01.06 | Valvuka de paso 3/4" | U | 5,00 |
| 18.01.07 | Presostato | U | 7,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.01.08 | Caja de valvulas | U | 26,00 |
| 18.01.09 | Tomas de techo oxigeno. aire y vacio | U | 6,00 |
| 18.01.10 | Tomas de pared oxigeno. aire y vacio | U | 188,00 |
| 18.01.11 | Sistemas de alarmas aereas | U | 7,00 |
| 18.01.12 | Control S.P.U.R.D | U | 1,00 |
| 18.01.13 | Central de vacio | U | - |
| 18.01.14 | Soporte de tuberia de cobre | U | 554,00 |
| **18.02** | **Gas natural y/o Propano** | | |
| 18.02.01 | Puntos de gas | U | 4,00 |
| 18.02.02 | Tuberia PEAD 1" | M | 57,10 |
| 18.02.03 | Tuberia Cu 1" | M | 6,00 |
| 18.02.04 | Tuberia Cu 3/4" | M | 18,00 |
| 18.02.05 | Suministro e instalacion valvulas CR1" | U | 3,00 |
| **18.03** | **Agua caliente** | | |
| 18.03.01 | Puntos de agua caliente | U | 1,00 |
| 18.03.02 | Tuberia CPVC 1/2" | M | 1,14 |
| 18.03.03 | Istalacion de calentador de paso electrico 16LPM | U | 1,00 |
| 18.03.04 | Valvulas de compuertas de 1/2" | U | 1,00 |
| **19,00** | **Obras exteriores** | | |
| 19.01 | Anden en concreto e=7.5cms | M2 | 1.100,32 |
| 19.02 | Bordillo en concreto 3000 PSI H=0.20mts | N | 890,90 |
| 19.03 | Rampa en concreto3000 PSI | M2 | 45,00 |
| 19.04 | Pavimento en concreto rigido e=0.15mts | M2 | 2.255,40 |
| 19.05 | Cerramiento en block abuzardado No. 6 y tuberia galvanizada de 2" | N | 458,70 |
| 19.06 | Portones de acceso de 2.1X3.5m en tuberia galvanizada de 2" | M2 | 7,35 |
| 19.07 | Porton de acceso principal de 4X3.5m en tuberia galvanizada 2" | M2 | 14,00 |
| 19.08 | Reja de tuberia galvanizada 2" | M2 | 43,99 |
| 19.09 | zonas verdes | M2 | 2.132,82 |
| 19.10 | Siembra de arboles | U | 18,00 |
| 19.11 | Tierra negra abonada e=0.30m | M3 | 639,85 |
| **20,00** | **Aseo de obra** | | |
| 20.01 | Retiro de material sobrante | M3 | 795,00 |
| | | | |
| | **Items complementarios o no previstos obra civil** | | |
| **6,00** | **Mamposteria y pañetes** | | |
| NP.6.01 | Muro en block abusardado No. 6 | M2 | 137,49 |
| **7,00** | **Impermeabilizaciones** | | |
| NP.7.01 | Recubrimiento e impermeabilizacion para tanques de agua | M2 | 370,18 |
| **8,00** | **Cubiertas y cielo raso** | | |
| NP.8.01 | Media caña en PVC para cielo razo y paredes de zonas asepticas | M | 496,00 |

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| NP.802 | suministro e instalaciones de cubiertas en teja UPVC de 2mm | M2 | 1.072,04 |
| NP.8.03 | Suministros e instaciones de perfil metalico para refuerzo de lamparas cieltificas | KG | 356,12 |
| **9,00** | **Pisos** | | |
| NP.9.01 | Piso en concreto pulido | M2 | 167,80 |
| NP.9.02 | Media caña en montero 1:4 | M | 1.646,05 |
| NP.9.03 | Poyo en concreto de 2500PSI para base de muebles e=7. incluye malla electrosoldada | M2 | 28,15 |
| **11,00** | **Aparatos sanitarios** | | |
| NP.11.01 | Lavamanos de inscrustar | U | 54,00 |
| NP.11.02 | Suministros e instalacion de tapavalvulas de 15cmX15cm | U | 120,00 |
| **13,00** | **Carpiteria metalica y PVC** | | |
| NP.13.01 | Ventana-v-F4A-en PVC proyectanate y fija tipo americano de 2.20X1.80mts y vidrio templadotransparente de 5mm (incluye todos los elementos necesarios para su instalacion y puesta en funcionamiento) | U | 14,00 |
| **15,00** | **Instalaciones hidro-sanitarias** | | |
| **15.01** | **Instalacion sanitaria (incluye acesorias)** | | |
| **15.01.01** | **Desagues a Negras** | | |
| NP.15.01.01.01 | Trampa de grasa y solidos en concreto de 3500PSI reforzado | M3 | 2,91 |
| NP.15.01.01.02 | Suministro e instalacion de grava gruesa para campo de inflitarcion | M3 | 692,38 |
| NP.15.01.01.03 | Suministro e instalacion.de geotextil NT-1600 o similar | M2 | 1.743,35 |
| **15.01.02** | **Puntos sanitarios (incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta istalacion)** | | |
| NP.15.01.02.01 | Punto de desague para minisplits | U | 102,00 |
| **15.01.03** | **Red contraincendios (incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalacion)** | | |
| NP.15.01.03.01 | Tuberia de acero al carbon 2 1/2" | M | 672,35 |
| NP.15.01.03.02 | Tuberia de acero al carbon 1" | M | 205,53 |
| **16.01** | **Media tension y subestacion** | | |
| NP.16.01.01 | Tablero de distribucion para planta de emergencia | U | 1,00 |
| **16.05** | **Lampara y Plaqueteria** | | |
| NP.16.05.01 | Tablero de control de iluminacion lamparas de pasillo y exteriores | U | 1,00 |
| NP.16.05.02 | Tablero de control de iluminacion lamparas de observacion 1 | U | 1,00 |
| NP.16.05.03 | Tablero de control de iluminacion lamparas de observacion 2 | U | 1,00 |
| **16.09** | **Comumicaciones** | | |
| NP.16.09.01 | Rack con procesador de 16 nucleos | U | 4,00 |
| NP.16.09.02 | Rack con procesador de 72 nucleos | U | 2,00 |
| **16.12** | **Ilumunacion exterior** | | |
| NP.16.12.01 | Lampara tipo led 150w de 90 a 240v. certificado Retilap | U | 22,00 |
| NP.16.12.02 | Proyector tipo led IP 65 de 320W 90 a 240v certificado Retilap | U | 6,00 |
| **19,00** | **Obras exteriores** | | |
| NP.19.01 | concreto 3500 psi para placa base de PTAR y proteccion inferior de enrocado | M3 | 17,95 |
| NP.19.02 | Escalera en concreto 3500PSI reforzado | M3 | 15,10 |
| **21,00** | **Instalacion de equipos de suministros** | | |
| NP.21.01 | Instalacion y puesta de operación de unidad manejadora doble pared quirofanos y partos (items 21.17-21.18 y 21.19) | U | 3,00 |
| NP.21.02 | instalacion Unidad Manejadora ED 090KBTU 208-230/3/60 R410A (Item 21.22) | U | 4,00 |
| NP.21.03 | Instalacion Unidad Manejadora ED 180KBTU 208/3/60 R410A (Item 21.23) | U | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| NP.21.04 | Instalacion Unidad Condensadora 48000 btu 220/3/60 S13 R410A (Item 21.20) | U | 6,00 |
| NP.21.05 | instalacion Unidad Condensadora 060KBTU 220/3/60 R410A (Item 21.24) | U | 3,00 |
| NP.21.06 | Instalacion de Minisplit (Items 21.25-21.28) | U | 102,00 |
| NP.21.07 | Instalacion de Minisplit Fancoil ductos R410A ocultos desnudos de 1.5 thr (Item 21.29) | U | 2,00 |
| NP.21.08 | Instalacion de Transformador refrigeracion: tipo seco. Natural (AN) potencia 630 KVA voltaje segundario 208/120 volt. (Item 21.01) | U | 1,00 |
| NP.21.09 | Instalacion de Planta de tratamiento de agua residuales capaciadad =70m 3 dias (Item 21.02) | U | 1,00 |
| NP.21.10 | Instalacion deEquipo de presion de agua H.F. altura 42mca. con dos electrobombas. caudia de cada bomba de 110gpm para un total de 220gpm (incluye Acce) (item 21.03) | U | 1,00 |
| NP.21.11 | Instalacion de Equipo contraincendios Q=17lps. CD=80m. p=26HP; incluye bomba Jockey de 2HP (incluye Acce) (item21.04) | U | 2,00 |
| NP.21.12 | Instalacion de Planta electrica de 630 KVA nominales (standby). incluye filtro. precalentador de camisas. breaker original de fabrica. flexible y acoples para el sistema de escape. tanque en la base de 132.27GL. gobernador electronico. regulador de tension. sistema de proteccion. incluye cabina de insonorizacion. (Item21.05) | U | 1,00 |
| NP.21.13 | Instalacion de UPS de 30 KVA (Item 21.06) | U | 1,00 |
| NP.21.14 | Instalacion de UPS de 20 KVA (21.07) | U | 1,00 |
| NP.21.15 | Instalacion de UPS de 10 KVA (Item 21.08) | U | 1,00 |
| NP.21.16 | Instalacion de camara tipo DOMO interior (Item 21.09) | U | 4,00 |
| NP.21.17 | Instalacion de camara tipo DOMO exterior (Item 21.10) | U | 6,00 |
| NP.21.18 | Instalacion de camara tipo fija (Item 21.11) | U | 27,00 |
| NP.21.19 | Instalacion de dispositivo estroboscopio (Item 21.12) | U | 10,00 |
| NP.21.20 | Instalacion de panel de control de alarmas (Item 21.13) | U | 1,00 |
| NP.21.21 | Instalacion de DVR grabador 64 canales (Item 21.14) | U | 2,00 |
| NP.21.22 | Suministro e instaslacion de soporte monitor LCD 21" (Item 21.15) | U | 1,00 |
| NP.21.23 | Suministro e instaslacion de soporte monitor LCD 40" (Item 21.16) | U | 2,00 |
| NP.21.24 | Instalacion de estufa industrial 1.40X0.60X0.85m en acero inoxidable (Item 21.31) | U | 1,00 |
| NP.21.25 | Instalacion de pulsador para llamdo de enfermeria (Item 21.32) | U | 113,00 |
| NP.21.26 | Instalacion de sistema luz llamado de enfermeria (Item 21.33) | U | 27,00 |
| NP.21.27 | Instalacion de Enlasador de señal (Item 21.34) | U | 4,00 |
| NP.21.28 | Instalacion de estacion de enfermeria para 24 salidad (Item 21.35) | U | 4,00 |
| NP.21.29 | Instalacion de Manifold aire medicinal (2X4) (Item 21.36) | U | 1,00 |
| NP.21.30 | Instalacion de Manifold EVAC (2X4) (Item 21.37) | U | 2,00 |
| **21,00** | **Suministro de Equipos** | | |
| 21.01 | Transformador refrigeracion: tipo seco. Natural (AN) potencia 630 KVA voltaje segundario 208/120 volt | U | 1,00 |
| 21.02 | Planta de tratamiento de agua residuales capaciadad =70m 3 dias | U | 1,00 |
| 21.03 | Equipo de presion de agua H.F. altura 42mca. con dos electrobombas. caudia de cada bomba de 110gpm para un total de 220gpm (incluye Acce) | U | 1,00 |
| 21.04 | Equipo contraincendios Q=17lps. CD=80m. p=26HP; incluye bomba Jockey de 2HP (incluye Acce) | U | 2,00 |
| 21.05 | Planta electrica de 630 KVA nominales (standby). incluye filtro. precalentador de camisas. breaker original de fabrica. flexible y acoples para el sistema de escape. tanque en la base de 132.27GL. gobernador electronico. regulador de tension. sistema de proteccion. incluye cabina de insonorizacion. | U | 1,00 |
| 21.06 | UPS de 30 KVA | U | 1,00 |
| 21.07 | UPS de 20 KVA | U | 1,00 |
| 21.08 | UPS de 10 KVA | U | 1,00 |
| 21.09 | Camara tipo fija | U | 4,00 |
| 21.10 | Camara tipo Domo exterior | U | 6,00 |
| 21.11 | Camara tipo fija | U | 27,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21.12 | Dispositivo estroboscopio | U | 10,00 |
| 21.13 | Panel control de alarmas | U | 1,00 |
| 21.14 | DVR gravador 64 canales | U | 2,00 |
| 21.15 | Monitor LCD de 21" | U | 1,00 |
| 21.16 | Monitor LCD de 40" | U | 2,00 |
| 21.17 | Manejadora doble pared para sala de cirugia1 de 43.034BTU para uso exterior | U | 1,00 |
| 21.18 | Manejadora doble pared para sala de cirugia 2 de 44.506BTU para uso exterior | U | 1,00 |
| 21.19 | Manejadora doble pared para sala de parto de 42.078BTU para uso exterior | U | 1,00 |
| 21.20 | Unidad Condensadora 48000 btu 220/3/60 S13 R410A | U | 6,00 |
| 21.21 | Variador de velocidad para motores 1.5 y 3 HP | U | 3,00 |
| 21.22 | Unidad Manejadora ED 090KBTU 208-230/3/60 R410A | U | 4,00 |
| 21.23 | Unidad Manejadora ED 180KBTU 208/3/60 R410A | U | 1,00 |
| 21.24 | Unidad Condensadora 060KBTU 220/3/60 R410A | U | 3,00 |
| 21.25 | Minisplit con Fancoil tipo pared de 9000 btu (conexión y control de wifi). Iverter R410A | U | 28,00 |
| 21.26 | Minisplit con Fancoil tipo pared de 12000 btu (conexión y control de wifi). Iverter R410A | U | 55,00 |
| 21.27 | Minisplit con Fancoil tipo pared de 18000 btu (conexión y control de wifi). Iverter R410A | U | 10,00 |
| 21.28 | Minisplit con Fancoil tipo pared de 24000 btu (conexión y control de wifi). Iverter R410A | U | 9,00 |
| 21.29 | Minisplit Fancoil ductos R410A ocultos desnudos de 1.5 thr | U | 2,00 |
| 21.30 | Calentador de paso electrico 16lt/min | U | 1,00 |
| 21.31 | Estufa Industrial (modelo institucional) 1.40X0.80X0.85m en acero inoxidable. con bandejas recolectoras en acero. pasta de tubo de f 1/2" con ruedas 3" con freno. entrebaños de piso | U | 1,00 |
| 21.32 | Pulsador para llamado a enfermeria | U | 113,00 |
| 21.33 | Sistema de luz llamado enfermeria | U | 27,00 |
| 21.34 | Enlazador de señal | U | 4,00 |
| 21.35 | Estacion de enfermeria par 24 salidas | U | 4,00 |
| 21.36 | Manifold aire medicinal (2*4) | U | 1,00 |
| 21.37 | Manifold EVAC (2*4) | U | 2,00 |
| **22,00** | **Tramites** | | |
| 22.01 | Certificacion RETIE (incluye distribucion. transformacion y uso final) | U | 1,00 |
| 22.02 | Certificacion Retilap | U | 1,00 |
| 22.03 | Aprovacion de planos y tramites Electricaribe | U | 1,00 |
| | **Items Complementarios o no previstos suministro** | | |
| NP.22.01 | Unidad Condensadora 090KBTU 208-230/3/60 | U | 2,00 |
| NP.22.02 | Unidad Manejadora 060KBTU 208-230/3/60 | U | 3,00 |
| NP.22.03 | Protector de Voltaje para minisplit | U | 102,00 |

MULTAS: **NO**
SANCIONES: **NO**

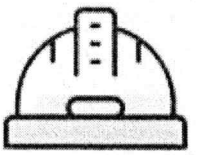
BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Para constancia se firma la presente CERTIFICACIÓN a los 31 días del mes de diciembre de 2019.

**DULIS ALBERTO GARRIDO RAAD**
Secretario de Infraestructura – Decreto 005 de 2018
GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

Vía Cartagena-Turbaco, km 3 Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Secretaría de Infraestructuras Piso 7° Turbaco - Bolívar
Correo electrónico: secretariodeinfraestructurasbolivar@gmail.com

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | José Jair Lozano Rubiano |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 19.330.701 de Bogotá |
| **PROFESION:** | Arquitecto |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | 25700-40448CND |
| **FECHA DE GRADO** | 31 de agosto de 1990 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Residente de Interventoría |

## EXPERIENCIA ADICIONAL

| OBJETO DEL PROYECTO | CONTRATANTE | CARGO | AREA M2 |
|---|---|---|---|
| Interventoria de los contratos de obras celebrados con la Gobernacion de Cundinamarca para adecuar, remodelar y ampliar obras relacionadas con hospitales, Parques y Colegios. | CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS CUNDINAMARCA | Residente de Interventoria | |
| Interventoria tecnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra No 344 del 27 de enero de 2016, cuyo objeto es el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de friccion tipo pall y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital Maria Inmaculada E.S.E. | CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA | Residente de Interventoria | 10.717,00 |
| Interventoria tecnica, administrativa, financiera para la construccion de la E.S.E Hospital Santa Matilde - II Nivel de atencion en el Municipio de Madrid (C/marca) | CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA | Residente de Interventoria | 19.395,40 |
| **TOTAL** | | | **30.112,40** |

Firma _____

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**

R L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**

**CEL. 3212043858**

OFICINA CALLE 57 Nº 7-11 TELEFONO 210 28 22 255 39 02 FAX: 255 39 62 BOGOTA D.C.

**La suscrita REPRESENTANTE LEGAL**

**CERTIFICA QUE:**

Que el Arquitecto **JOSE JAIR LOZANO RUBIANO** con Cedula de ciudadanía N° 19.330.701 de Bogotá y Matricula profesional N° 25700-40448 CND, desempeño el cargo de RESIDENTE DE INTERVENTORIA, durante el periodo comprendido del 10 de Diciembre 2007 y el 10 de Junio de 2009, dentro la ejecución del contrato SOP-C-253-2007 suscrito con la Gobernación de Cundinamarca, para la interventoría de los contratos de obras celebrados con la Gobernación de Cundinamarca para adecuar, remodelar y ampliar obras relacionadas con Hospitales, Parques y Colegios, en los siguientes frentes:

## Contrato de Obra No. SOP-C-239-2007

**Objeto:** FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTIA DE CALIDAD EN 37 HOSPITALES DE LA RED PÚBLICA Y EN LA SECRETARIA DE SALUD DE CUNDINAMARCA. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS TECNICOS Y REMODELACION DE LA NUEVA SEDE DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

- Construcción, mantenimiento y remodelación puesto de salud Municipio de Chaguani
- Construcción, mantenimiento y remodelación Hospital San José del Municipio de La Palma
- Construcción, mantenimiento y remodelación Hospital Diógenes Troncoso Municipio de Puerto Salgar
- Mantenimiento y remodelación del puesto de salud Colorados Municipio de Puerto Salgar
- Remodelación y mantenimiento puesto de salud San Antonio Municipio de Topaipi

## Contrato de Obra No. SOP-C-240-2007

**Objeto:** CONSTRUCCION, ADECUACION, MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES URBANAS Y RURALES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, 116 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO.

- Construcción salón escuela rural de Ticha (integración), construcción salón escuela rural Miña (integración), construcción salones colegio departamental nacionalizado El Carmen (integración), construcción salones colegio departamental Nuestra Señora del Tránsito (integración) municipio de Guacheta.
- Construcción batería de baños escuela rural El Escritorio vereda el Escritorio, municipio de Guaduas.
- Construcción aulas colegio básico post primaria Minipi de Quijano (integración) vereda Minipi de Quijano, municipio de La Palma.
- Adecuación enfermería, construcción aulas y adoquinamiento acceso institución educativa departamental Aquileo Parra (integración) barrio La Crinolina municipio de Pacho.
- Ampliación auditorio, construcción aulas colegio departamental técnico comercial Ana Francisca Lara (integración) casco urbano municipio de Pacho.
- Construcción aulas institución educativa departamental instituto técnico agrícola integración vereda Llano de la Hacienda, municipio de Pacho.
- Ampliación institución educativa departamental Cucharal (integración) vereda Cucharal, municipio de Pacho.

OFICINA CALLE 57 Nº 7-11 TELEFONO 210 28 22 255 39 02 FAX: 255 39 62 BOGOTA D.C.

- Mejoramiento y adecuación de la institución educativa departamental nacionalizado Tudela (integración) inspección de Tudela, municipio de Paime.
- Construcción restaurante colegio departamental Antonio Ricaurte (integración) casco urbano municipio de Puerto Salgar.
- Construcción salón colegio básico Papatas vereda Papatas municipio de Topaipi.
- Construcción laboratorio institución educativa departamental San Antonio de Aguilera (integración) inspección San Antonio de Aguilera, municipio de Topaipi.
- Mejoramiento aulas y construcción unidades sanitarias institución educativa departamental San Rafael integración inspección de Llano Mateo municipio de Yacopi.
- Remodelación restaurante escolar y sala de computo colegio departamental Eduardo Santos casco urbano municipio de Yacopi.

**Contrato de Obra No. SOP-C-243-2007**

DIAGNOSTICO ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO DEL MERCADEO AGROPECUARIO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
DIAGNOSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y MEJORAMIENTO DE LOS PARQUES PRINCIPALES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
DIAGNOSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA EDUCACION FISICA, DEPORTE, RECREACION Y EL ESPARCIMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CONSTRUCCION RINCON TURISTICO CASCO URBANO MUNICIPIO DE CAQUEZA

- Mejoramiento el parque principal municipio de Gaucheta.
- Construcción coliseo deportivo municipio La Palma.
- Mejoramiento del parque metropolitano municipio de Pacho.

Dada en Bogotá D.C., a los diez y ocho (18) días del mes de Marzo del año 2010.

Cordialmente,

**ARQ. NIDIA ESPERANZA GARZON**
Representante Legal NIT. 900.175.491-9

Copia hoja de Vida

INFRAESTRUCTURAS CUNDINAMARCA NIT. 900.175.491-9

565

CONSORCIO
REFORZAMIENTO INMACULADA
INTERVENTORIA

## CERTIFICACION

El Arq **JOSE JAIR LOZANO RUBIANO**, identificado con cédula de ciudadanía N° 19.330.701 expedida en Bogotá y M.P. 25700-40448 CND, laboró mediante contrato de prestación de servicio como Residente de Interventoría, desde 23 de marzo de 2017 hasta el 31 de enero de 2018, en el desarrollo de los contratos que se describen a continuación:

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD** | HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E. FLORENCIA - CAQUETA |
| **N° DE CONTRATO** | 00623 DE 2016<br>01524 DE 2017<br>00002 DE 2018 |
| **OBJETO** | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCION TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E. |
| AREA | 10.717 $M^2$ |
| ALTURA | 4 PISOS |

La presente se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C. a los 12 días del mes Julio de 2017.

Cordialmente:

Arq. NIDIA E GARZON MORALES
Representante Legal
Copia Hoja de Vida

HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

**LA ASESORA JURÍDICA (E) DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARÍA INMACULADA E.S.E.**

**CERTIFICA QUE:**

Que el HOSPITAL DEPARTAMENTAL MARIA INMACULADA E.S.E., Nit: 891.180.098-5, suscribió con el CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA, Nit: 900.967.203-3, representado legalmente por NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES, identificada con cedula de ciudadanía N° 51.991.859 de Bogotá, el contrato de consultoría N° 00623, en los siguientes términos:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA EMPRESA A REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 00344 DEL 27 DE ENERO DE 2016, CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCIÓN TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARÍA INMACULADA E.S.E. |
| CONTRATO N°: | 00623 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA |
| NIT DEL CONTRATISTA: | 900.967.203-3 |
| CONFORMACION: | CONSULTAR CON PROFESIONALES Y CIA LTDA 50%<br>GRUPO DE INGENIEROS CIVILES S.A.S. 50% |
| FECHA DEL CONTRATO: | 31/05/2016 |
| FECHA DE INICIO: | 23/06/2016 |
| PLAZO INICIAL: | OCHO (8) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL: | 22/02/2017 |
| SUSPENSION: | 12/08/2016 |
| REINICIO: | 26/12/16 |
| PRORROGA: | TRES (3) MESES Y VEINTICION (25) DIAS |
| FECHA DE TERMINACION FINAL: | 2/11/2017 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 391.340.400,00 |
| ADICION: | $ 194.084.240,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | $ 585.514.640,00 |
| CUMPLIMIENTO: | 100% |
| MULTAS O SANCIONES: | NO |
| ACTIVIDADES DE OBRA: | • Demolición columnas, vigas, muros, pañetes, enchapes, baldosa pisos, cielo rasos y placas<br>• Desmonte puertas, ventanas y aparatos sanitarios, mesones, muebles y redes eléctricas e hidrosanitarias<br>• Excavaciones manuales, viga de cimentación en concreto, pilotines metálicos, vigas acarteladas de 3/8", placa base en concreto<br>• Instalación estructura metálica de reforzamiento: chaquetas en acero ASTM A-36, tubo cuadrado ASTM A-36, disipadores de energía sísmica por fricción, tapa juntas en aluminio, anclajes epóxicos, relleno grouting columnas, columnas y columnetas en concreto |



HOSPITAL DEPARTAMENTAL María Inmaculada E.S.E.

Nit. 891.180.098-5

| | |
|---|---|
| | • Acabados: Muro en bloque, pañete, alistado piso en mortero, enchape pisos y muros, graniplast, muros en superboard, aparatos sanitarios, estuco y pintura en vinilo, pintura en esmalte, ventanas en aluminio, cielo raso en lámina de fibrocemento, suministro y montaje de ventanas, marcos metálicos, mesones en concreto y granito<br>• Instalaciones eléctricas: salidas toma corriente (normal, GFCI, regulada y trifásica), salidas lámparas y luminaria<br>• Instalaciones hidrosanitarias: Tubería sanitaria, puntos sanitarios y puntos hidráulicos<br>• Voz y datos: salidas en cable UTP categoría 6 |
| AREA CUBIERTA INTERVENIDA: | 10.717 $M^2$ |
| ALTURA EDIFICIO: | 4 PISOS |

La presente certificación se expide en Florencia a solicitud del interesado, se firma el (29) enero de 2020.

**CINDY TATIANA VARGAS TORO**
Asesora Jurídica (E)

PROYECTO: ABOGADO DE CONTRATACIÓN /DIEGO FERNANDO RAMÍREZ

Diagonal 20 No. 7-29 Florencia * Caquetá * Colombia Teléfono: PBX 4366464
Página Web: www.hmi.gov.co E-mail: ventanillaunica@hmi.gov.co

85

| | |
|---|---|
| **NÚMERO DE CONTRATO** | № 00623 |
| **CLASE DE CONTRATO:** | CONSULTORÍA |
| **FECHA:** | 31 DE MAYO DE 2016 |
| **EMPRESA:** | HOSPITAL MARIA INMACULADA E.S.E. |
| **CONTRATISTA:** | **CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA** |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA EMPRESA A REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 00344 DE 2016 CUYO OBJETO ES EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL MEDIANTE AMORTIGUADORES PASIVOS DE FRICCIÓN TIPO PALL Y LAS ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA DEL HOSPITAL MARÍA INMACULADA E.S.E. |
| **DURACIÓN DEL CONTRATO:** | OCHO (8) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE (391.430.400) VALOR IVA INCLUÍDO POR UN VALOR DE CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($53.990.400). |
| **IMPUTACION PRESUPUESTAL:** | CDP No.: 71 - RUBRO: 8100100 (Proyectos) |
| **SUPERVISOR** | PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO Y/O QUIEN HAGA SUS VECES |

1

## CONTRATO DE CONSULTORÍA

Entre los Suscritos a saber doctor **JOHN ERNESTO GALVIS QUINTERO,** identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 12.128.002 de Neiva, obrando en nombre y representación de la entidad **HOSPITAL MARÍA INMACULADA – Empresa Social del Estado,** creada mediante ordenanza 014 de 1994, nombrado como Gerente, mediante Decreto 000110 del 17 de febrero de 2016 y Acta de Posesión No 0067 de 11 de marzo de 2016, quien está autorizado legalmente para contratar mediante Acuerdo No. 0003 de Mayo 28 de 2014 de la Junta Directiva por una parte y quien en adelante se denominará **LA EMPRESA**, de la otra **CONSORCIO REFORZAMIENTO INMACULADA** con Nit. No. 900967203-3 y domicilio en la Calle 1 N° 51 A 39 de la ciudad de Bogotá D.C., representado legalmente por la señora **NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 51.991.859 expedida en Bogotá D.C., y quién en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO DE CONSULTORÍA**, regulado por el Acuerdo 0003 de 28 de Mayo de 2014 proferido por la Junta Directiva del Hospital María Inmaculada ESE, Resolución 00100 del 17 de febrero de 2016 proferida por el Gerente del Hospital María





Inmaculada ESE y en lo no regulado en la normatividad interna se aplicará el derecho privado, y considerando que: **1.** El Hospital María Inmaculada de Florencia E.S.E, es una Empresa Social del Estado, creada como un establecimiento Público descentralizada del orden Departamental, dotada de personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa creada mediante ordenanza No 14 del 05 de agosto de 1994, proferida por la Asamblea Departamental del Caquetá sometida a régimen jurídico previsto en el en el capítulo III, artículos 194, 195 y 197 de la ley 100 de 1993, y las normas legales y reglamentarias que los modifiquen, adicionen o complementen, cuyo objeto es la prestación de servicios de salud eficientes y efectivos que cumplan con las normas de calidad y los estándares de infraestructura acordes a la normatividad para edificaciones de uso Hospitalario. **2.** El Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud en Colombia obliga a las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) a generar, mantener y mejorar la calidad de los servicios en todos sus componentes prestando así servicios de salud en forma integral y oportuna. **3.** El Hospital María Inmaculada es considerado como edificio indispensable, estableciendo la Ley 400 de 1997 en su artículo 54 que este tipo de edificaciones deben ser intervenidas y reforzadas para llevarlas a un nivel de seguridad sísmica equivalente al de una edificación nueva diseñada y construida de acuerdo con los requisitos de la mencionada Ley y sus reglamentos. **4.** El Hospital María Inmaculada realizó contrato de Consultoría en el año 2013 el cual determinó que es necesario reforzar el mismo **5.** Que el Hospital María Inmaculada E.S.E. cuenta por parte del Ministerio con concepto técnico de viabilidad y asignación de recursos financieros para cofinanciar la ejecución del mismo. **6.** Mediante Resolución 000872 del 11 de Noviembre de 2015, el Hospital María Inmaculada, apertura el proceso de Convocatoria Pública No. 005 para realizar el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo pall y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E.; la cual se declaró desierta. **7.** El Hospital María Inmaculada realizó Contrato de Obra No. 00344 del 27 de enero de 2016, siendo necesario contratar la interventoria del mencionado contrato. **8.** Que mediante Resolución No. 000146 de fecha 08 de marzo de 2016, se ordenó la apertura del proceso de Convocatoria Pública N° 004 de 2016 para contratar la realización de interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra No. 00344 de 2016 cuyo objeto es el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo PALL y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E. **9.** Que mediante Resolución No. 000206 del 05 de abril de 2016, se declaro desierto el proceso de convocatoria pública CP N° 004 de 2016, según artículo 18 del acuerdo 000003 de Mayo 28 de 2015 y por tanto se procede de conformidad con el mismo. **10.** Que las actuaciones de contratación del Hospital están orientadas por los principios de transparencia, economía, responsabilidad, celeridad y Objetividad. Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones el contrato se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA "OBJETO":** El CONTRATISTA se obliga con la EMPRESA a realizar interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del Contrato de Obra No. 00344 de 2016 cuyo objeto es

2



425

el reforzamiento estructural mediante amortiguadores pasivos de fricción tipo PALL y las adecuaciones de la infraestructura intervenida del Hospital María Inmaculada E.S.E.. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La propuesta presentada por el contratista hará parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA "SUJECIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA":** La suscripción del presente contrato estará sujeta a la efectiva ejecución del Contrato de Obra No. 00344 de 2016; así mismo, los actos que dispongan u ordenen la suspensión, terminación o liquidación de dicho contrato, inducirán igualmente actos similares para el presente contrato, sin que haya lugar e indemnización alguna. **PARÁGRAFO ÚNICO:** En el evento que por cualquier razón definitivamente no se ejecutase el contrato de obra No. 00344 de 2016, no podrá suscribirse o quedará sin efecto el presente contrato, lo que no dará lugar a reclamación alguna por parte mismo. **CLÁUSULA TERCERA "VALOR":** El valor del contrato es de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MONEDA MCTE (391.630.400) IVA incluído POR UN VALOR DE CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($53.990.400), valor que incluye todos los gastos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato. **CLÁUSULA CUARTA "FORMA DE PAGO":** La EMPRESA pagará al CONTRATISTA el valor del contrato así: A. Se entregará a título de anticipo el TREINTA POR CIENTO (30%) del valor total del contrato, una vez haya cumplido con los requisitos de legalización y perfeccionamiento del mismo, soportado con el plan de inversión aprobado por el supervisor, el cual será amortizado mediante deducciones del 30% del valor de cada pago mensual que se le harán, hasta completar el 100% de la suma dada como anticipo. B. Realizará el pago del presente contrato en forma mensual previa presentación y entrega de los informes mensuales, los cuales tendrán la deducción de la amortización de la suma entregada como anticipo (30%) previa aprobación del supervisor del presente contrato. Como requisito previo para la autorización de cada acta de pago, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social integral, así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda los cuales serán verificados por el supervisor del contrato. En todo caso, la última acta de pago no será inferior al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato amortizando la suma entregada como anticipo (30%) y se cancelará una vez se haya suscrito el acta de recibo final por parte del contratista con visto bueno del supervisor del contrato a satisfacción de la entidad, previa presentación del informe final que presente el mismo al hospital de la terminación de la obra con aprobación del supervisor designado, el cual contendrá lo siguiente: **a)** Una relación completa de los trabajadores, discriminando por cada uno de ellos, el valor cancelado por concepto de los servicios prestados. **b)** Documento suscrito por cada trabajador, en el que manifieste que el Contratista le canceló sus salarios y prestaciones sociales y que se encuentra a paz y salvo por todo concepto con él. **c)** El recibo a satisfacción, por parte







del contratado, de los trabajos objeto de interventoría. **d)** El recibo a satisfacción por parte del Supervisor designado por la EMPRESA, de las actividades desarrolladas por el interventor. **e)** Todos los informes de interventoría señalados en las obligaciones del contratista, incluido la documentación soporte. **f)** Todas las actas generadas en desarrollo del contrato tales como el acta de inicio, las actas de pago, reajustes, suspensiones y acta de recibo, entre otras. **g)** Acta de liquidación del contrato de obra objeto de interventoría. **PARÁGRAFO ÚNICO:** El CONTRATISTA deberá acreditar para la realización de cada pago por parte de la EMPRESA, como requisito previo que se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y riegos laborales), así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda, lo cual será verificado por el Supervisor del contrato. **CLÁUSULA QUINTA "ANTICIPO":** La EMPRESA entregará un anticipo del TREINTA POR CIENTO (30%) del valor del presente contrato al CONTRATISTA cuando el mismo se encuentre legalizado y perfeccionado, debidamente soportado con la presentación del plan de inversión, el cual deberá ser aprobado por el supervisor del contrato. El anticipo será amortizado mediante deducciones del 30% del valor de cada pago que se le haga al mismo, hasta completar el 100% de la suma dada como anticipo. **CLÁUSULA SEXTA "IMPUTACION PRESUPUESTAL":** El valor del presente contrato de consultoría se imputará al rubro **8100100 (PROYECTOS)** del presupuesto de la actual vigencia del cual existe Disponibilidad Presupuestal 71 del 01 de enero 2016, **Centro de costos:** 20101 (Oficina de Planeación). **CLÁUSULA SÉPTIMA "REGISTRO PRESUPUESTAL":** La EMPRESA se obliga a registrar presupuestalmente este contrato de consultoría de conformidad con la ley orgánica de presupuesto y sus disposiciones complementarias. **CLÁUSULA OCTAVA "PLAZO DE EJECUCION":** El Plazo de ejecución del presente contrato será de ocho (08) meses, los cuales se empezarán a contar a partir de la suscripción del acta de iniciación de obligaciones por las partes, previa aprobación de las garantías por parte de La EMPRESA, tiempo durante el cual el CONTRATISTA se compromete a cumplir cabalmente con el objeto del presente y las obligaciones derivadas del mismo. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El plazo se entenderá en meses corrientes de 30 días calendario. **CLÁUSULA NOVENA "OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA":** Además de las obligaciones que para el CONTRATISTA se deriven de la naturaleza del objeto del presente contrato, se establece expresamente que EL CONTRATISTA se obliga para con La EMPRESA a : **1.** Verificar que el contrato de obra No. 00344 de 2016 sea ejecutado por el contratista, conforme con lo señalado en el mismo, la ley, las regulaciones aplicables, y la propuesta aceptada por El Hospital María Inmaculada E.S.E. **2.** Colaborar con el Contratista de obra con miras a la correcta ejecución y cumplimiento del contrato. **3.** Exigir el cumplimiento del contrato de obra en todas o en cualquiera de sus partes. **4.** Verificar que el Contratista de obra adquiera los materiales y elementos necesarios para la ejecución de las obras a que está obligado contractualmente. **5.** Revisar los certificados de calidad de origen de los materiales. **6.** Verificar que el Contratista de obra cumpla con el programa de trabajo aprobado para la

ejecución de las obras. **7.** Verificar que durante el término de la interventoría, el Contratista de obra mantenga el personal, equipo, herramientas y materiales idóneos y suficientes para la ejecución oportuna de los trabajos necesarios para el desarrollo del objeto del Contrato de obra. **8.** Verificar que el personal contratado por el Contratista de obra sea idóneo para la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y que a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos, tales como salarios, prestaciones sociales y contribuciones parafiscales de acuerdo con la legislación aplicable. **9.** Verificar que el Contratista de obra pague todos los impuestos del orden nacional, departamental y municipal, tasas o contribuciones que se encuentren vigentes o se establezcan durante el período contractual. **10.** Verificar que el Contratista de obra cuente con los permisos, licencias o autorizaciones a que haya lugar para la ejecución del contrato de obra, incluidos aquellos necesarios para la utilización del espacio público. **11.** Verificar que el Contratista de obra no ceda el Contrato de obra, todo o en parte, sin la previa autorización expresa por parte de El Hospital María Inmaculada E.S.E. **12.** Verificar que el Contratista de obra no subcontrate con terceros la ejecución de la totalidad del objeto del Contrato de obra. **13.** Verificar que en los subcontratos celebrados por el Contratista para la ejecución de actividades contractuales, quede expresamente estipulado que el subcontrato se ha celebrado respetando las obligaciones, términos y condiciones del contrato de obra, que el subcontrato se realiza bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista y que no existe ningún derecho por parte de quien contrata con el CONTRATISTA a reclamar a la EMPRESA indemnización alguna por cualquier pago de prestaciones, honorarios o perjuicios, en caso que hubiese lugar. **14.** Verificar y avisar por escrito a la EMPRESA sobre las conductas del Contratista de obra que constituyan incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones. En este aviso se relatarán los hechos y se propondrá la aplicación de multas o sanciones respectivas, si hubiere lugar a ello, con sujeción a los términos del Contrato. **15.** Presentar, al supervisor del contrato de consultoría designado por la EMPRESA, dentro de los cinco (5) primeros días hábiles de cada mes, un informe mensual sobre las actividades realizadas e informe de avance físico y financiero de las obras. Adicionalmente, presentará cualquier otro informe que le sea solicitado por La EMPRESA con relación al desarrollo de la Interventoría y el contrato de obra. **16.** Solicitar por escrito la intervención de la EMPRESA cuando existan diferencias entre la Interventoría y el Contratista de obra y éstas no puedan ser resueltas directamente entre las partes. **17.** Poner en conocimiento de la EMPRESA, con la debida anticipación, la necesidad de prórroga o el vencimiento del contrato de obra. En cada uno de estos casos, será el CONTRATISTA el responsable de solicitar oportunamente el trámite pertinente, previa justificación de los hechos, quedando a juicio de la EMPRESA la determinación final. **18.** En el evento en que haya lugar a una prórroga del contrato de obra, se velará por mantener el equilibrio contractual. **19.** Entregar al contratista de obra todos los documentos y especificaciones correspondientes a la obra objeto de Interventoría. **20.** El Residente de Interventoría y el Asesor Estructural procederán con el Contratista de obra a analizar las especificaciones del proyecto, así como el







programa de trabajo e inversión, las fuentes de materiales y requisitos de mano de obra, de equipos, de mantenimiento, la seguridad de los trabajadores y de los transeúntes y, en general, todo aquello que conlleve a una adecuada y eficiente ejecución de la obra. **21.** Vigilar que el contratista de obra lleve un libro (bitácora) en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de la obra, así como las observaciones o sugerencias que haga contratista-interventor. Cada anotación diaria que se haga en este libro deberá llevar la fecha y la firma de los representantes del Contratista de obra y del Interventor, el responsable de mantener al día este diario será el Residente de Interventoría, quien está en la obligación de presentarlo a los representantes de la EMPRESA que visiten la obra. **22.** Entregar el Libro Diario de la obra a la EMPRESA una vez hayan finalizado los trabajos. **23.** Controlar la vigencia de las garantías del contrato de obra. **24.** Mantener al día una relación de los empleados y trabajadores asignados por el Contratista a la obra. **24.** Revisar y aprobar bajo su responsabilidad, las actas de obra, verificando que la información financiera acumulada, el valor de los contratos adicionales, las modificaciones a las cantidades de obra medida y aceptada para el pago, el valor de la obra ejecutada y los acumulados y toda la información adicional, esté correcta, para lo cual anexará un balance general de la obra ejecutada. Bajo ningún aspecto, el interventor aceptará obras que estén por fuera del contrato original y que no hayan sido previamente aprobadas, y estén debidamente incluidas mediante actas de modificación de cantidades de obra, o contrato adicional, según sea el caso. **25.** El CONTRATISTA elaborará las actas de modificación a las cantidades de obra iniciales del contrato, verificará que la información incluida esté correcta; en caso de ser necesario introducir modificaciones a las cantidades de obra inicialmente contratadas, el Interventor hará una evaluación minuciosa de cada uno de los ítems del contrato, de forma tal que dichas modificaciones no impliquen cambios significativos en las actividades fundamentales para cumplir con el objeto del contrato, todo lo cual quedará a juicio de la EMPRESA para su perfeccionamiento, siempre y cuando, como requisito previo, se esté ejecutando la obra de acuerdo con el cronograma de actividades aprobado. **26.** Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato de obra. **27.** Actuar oportunamente, de tal manera que no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones de las partes. **28.** Efectuar todos los estimativos y cálculos financieros que la EMPRESA solicite en relación con el contrato de obra. **29.** Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra. **30.** Corregir, en el menor tiempo posible, los desajustes que pudieren presentarse, y determinar los mecanismos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución del contrato. **31.** Autorizar el giro de los recursos del anticipo de acuerdo con lo establecido en el plan de inversión del anticipo aprobado. **32.** Llevar y mantener actualizadas, con todos los actos que se generen durante la ejecución, con los documentos originales de los contratos de obra y de interventoría. **33.** Estudiar y conceptuar

oportunamente sobre las sugerencias y consultas del contratista. **34.** Responder, en primera instancia, y luego someter a aprobación de la EMPRESA, las reclamaciones que presente el contratista de obra. **35.** Prestar apoyo a la EMPRESA para resolver las solicitudes del contratista de obra. **36.** Informar oportunamente a la EMPRESA sobre cualquier posible incumplimiento de las obligaciones del contrato vigilado, que pueda dar lugar al trámite de imposición de multas, y emitirlos conceptos y presentarla información que le sea solicitada para éste. **37.** Suscribir acta de terminación del contrato de obra a recibo a satisfacción de la entidad. **38.** Presentar los informes de interventoría de acuerdo las exigencias de la EMPRESA. **39.** El CONTRATISTA deberá adjuntar mes a mes una copia de los comprobantes de pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de los trabajadores utilizados en la ejecución del contrato, de los aportes de ley para cada una de las personas vinculadas al proyecto. **40.** Durante la ejecución del contrato, el interventor verificará el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los aportes propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, como requisito previo para la aprobación de cada acta de pago parcial. **41.** Si el interventor, durante la verificación del pago de los aportes, detecta que el contratista de obra no ha realizado la totalidad de estos tiene la obligación legal de comunicar en forma inmediata y de iniciar el trámite sancionatorio ante la EMPRESA, contra el contratista incumplido si a ello hubiere lugar. **42.** Presentar un informe final, en el cual hará una relación de los problemas tales como geológicos, hidráulicos, de suelos y ambientales, que hubieren surgido en el desarrollo del contrato, la ubicación y características de las fuentes de materiales utilizadas en la construcción de las obras, clase de ensayos ejecutados y los resultados obtenidos, incluyendo las recomendaciones especiales que el Interventor considere necesarias y convenientes para la adecuada conservación de la obra. Por tanto dicho informe final deberá contener un cuadro de relación de obras ejecutadas, indicando cantidades y valores, informe descriptivo de las obras, características técnicas, fuentes de materiales utilizadas, ensayos de laboratorio realizados, costos de construcción de las obras (costos globales y por actividades), informes socio-ambientales del proyecto, libro diario o bitácora, actas de comités de obra, informes de control de calidad. **43.** Sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad vigente en razón a la suscripción del contrato. **44.** Cumplir con la cláusula de garantías del presente contrato dentro del término establecido en el Manual de Contratación de la Entidad. **45.** Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato. **PARÁGRAFO:** El cumplimiento de las obligaciones contractuales no se encuentra supeditado a la entrega del anticipo. **CLÁUSULA DÉCIMA "PROHIBICIONES DEL CONTRATISTA": EL CONTRATISTA** no podrá ceder ni subcontratar el contrato a persona alguna, sin previa autorización escrita de la EMPRESA, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA "OBLIGACIONES DE LA EMPRESA":** La EMPRESA se obliga para con el Contratista a: 1). Entrega de los documentos, estudios y demás relacionados con el proyecto. 2). Entregar todos los documentos disponibles en relación con el contrato de obra







objeto de interventoría. 3). Efectuar los pagos correspondientes bajo las condiciones establecidas en el mismo. 4). Formular sugerencias por escrito sobre observaciones que estime convenientes en el desarrollo del presente contrato. 5). Aplicar las sanciones a que haya lugar, como consecuencia del incumplimiento a sus obligaciones por parte del contratista 6). Las demás que se estimen pertinentes para el desarrollo del objeto del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA "GARANTÍAS":** EL CONTRATISTA, deberá constituir las garantías a favor del HOSPITAL MARÍA INMACULADA ESE, por su cuenta, en una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en el país, autorizada por la Superintendencia Bancaria, que cubran o amparen: **A. –BUEN MANEJO DEL ANTICIPO:** El amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo cubre a la EMPRESA, de los perjuicios sufridos con ocasión de la no inversión; el uso indebido, y la apropiación indebida que el contratista garantizado haga de los dineros o bienes que se le hayan entregado en calidad de anticipo para la ejecución del contrato. Así mismo la devolución de las sumas no amortizadas de conformidad con el contrato. El valor de esta garantía deberá ser equivalente al ciento por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo y su vigencia se extenderá por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más. **B. -CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la EMPRESA de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista. El valor de esta garantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato; con una vigencia igual al plazo del contrato garantizado y seis (06) meses más. **C. -CALIDAD DEL SERVICIO:** por la suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato; con una vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final del contrato objeto de interventoría. **D. –DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES**: Este amparo cubrirá a la EMPRESA de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional. El valor de esta garantía será equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato con una vigencia que deberá extenderse por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. **PARÁGRAFO ÚNICO:** EL CONTRATISTA entregará la garantía única en la Oficina Jurídica de la EMPRESA. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA "SEGURIDAD SOCIAL":** El contratista deberá cumplir con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensión) y parafiscales (caja de compensación familiar, Sena e ICBF) si a ello hubiese lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la ley 789 de 2002 y la ley 828 de 2003. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA "SUPERVISIÓN":** La EMPRESA, controlará el cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, a través **DEL PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO** del Hospital María Inmaculada y/o quien haga sus veces, quien ejercerá la supervisión del presente contrato conforme a lo dispuesto sobre el particular en las normas internas expedidas para el efecto por la

EMPRESA, así como en lo estipulado en el presente contrato. **PARAGRAFO:** En desarrollo de su función, el supervisor cumplirá, en especial lo siguiente: 1) Atender el desarrollo de la ejecución del contrato. 2) Comunicar en forma oportuna a la oficina Jurídica, las circunstancias que afecten el normal desarrollo del contrato. 3) Elaborar técnica y oportunamente las actas y/o constancias requeridas para el cumplimiento y eficaz ejecución del contrato, dicha certificación se constituye en requisito previo para el pago a realizarse conforme a lo pactado en el presente contrato. 4) Comunicar en forma oportuna a la oficina Jurídica la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento por parte de EL CONTRATISTA. 5) Verificar que EL CONTRATISTA, periódicamente este efectuando el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social de los trabajadores a su cargo, al igual que el pago de los aportes parafiscales (Cajas de Compensación, SENA e ICBF). 6) Velar porque la garantía única se mantenga vigente durante la vigencia del contrato en los términos pactados para cada uno de los riesgos. 7) Elaborar el proyecto de acta de liquidación. 8) Las demás inherentes a la función desempeñada. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA "INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD":** El Representante Legal del CONTRATISTA, manifiesta bajo la gravedad del juramento que no se encuentra incurso en causales legales de inhabilidad e incompatibilidad y demás prohibiciones para contratar previstas en la Constitución Política y demás disposiciones vigentes sobre la materia para suscribir este contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA "CLAUSULAS EXCEPCIONALES":** Se incluye en el presente instrumento las cláusulas de terminación, modificación, interpretación unilateral y caducidad consagradas en el artículo 32 de 2014 del Manual de Contratación. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA "TERMINACION DEL CONTRATO":** El presente contrato se dará por terminado en los siguientes eventos: 1) Por la ejecución satisfactoria del objeto contractual, 2) Por mutuo acuerdo de las partes, 3) Por caso fortuito o fuerza mayor, 4) Por incumplimiento de al menos una de las obligaciones establecidas en la cláusula novena del presente contrato. **PARAGRAFO PRIMERO**. En caso de presentarse los numerales 2), 3) y 4) deberá suscribirse el acta de terminación, la cual puede ser bilateral o unilateral, en la cual se expresen los motivos y se procederá a la liquidación en los términos de la normatividad de la contratación estatal vigente para la fecha de suscripción de la mencionada acta. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA "SUSPENSIÓN DEL CONTRATO":** Además de los eventos que generan suspensión automática del contrato, las partes podrán suspender de manera bilateral la ejecución del contrato, para lo cual deberá realizarse un acta en los términos del acuerdo 003 de 2014 y la Resolución 00100 del 17 de febrero de 2016. Así mismo el presente contrato como tiene sujeción al Contrato de Obra No. 00344 de 2016 se suspenderá si el mismo se suspende, lo cual no generará indemnización alguna por parte de esta entidad. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA "SOLUCION DE CONFLICTOS":** Si con ocasión del desarrollo y ejecución del **CONTRATO DE CONSULTORÍA**, surgen diferencias o discrepancias entre las partes estas se comprometen a utilizar los mecanismos de conciliación amigable composición y transacción. **CLÁUSULA VIGÉSIMA "CADUCIDAD":** LA EMPRESA declarará la caducidad del presente contrato de consultoría en el evento en que se presente alguno de los hechos







constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, LA EMPRESA por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La declaratoria de caducidad no impedirá que el Hospital tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para el Contratista, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la Ley. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA "PENAL PECUNIARIA":** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento, La Entidad hará efectiva la sanción penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del diez por ciento (10%) del valor de este Contrato y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados a La Entidad, sin perjuicio de las demás sanciones a que tenga lugar. **PARÁGRAFO ÚNICO.** El valor de la cláusula penal se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al CONTRATISTA, si la hubiere, o de la Garantía de Cumplimiento constituida, y si esto no fuere posible se cobrará ejecutivamente. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA "MULTAS":** La EMPRESA podrá imponer multas sucesivas al CONTRATISTA, en caso de incumplimiento grave del contrato, equivalentes al 0.2% por día de incumplimiento sobre el valor total del contrato, sin exceder de 10 días, además de conformidad con lo dispuesto por la Ley 828 de 2003, cuando este incumpla sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, hasta tanto se de cumplimiento las multas serán equivalentes al 3% del valor del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA "CESIONES Y SUBCONTRATOS":** El CONTRATISTA, no podrá ceder total o parcialmente el presente contrato, ni subcontratar el objeto del mismo a persona alguna, salvo previa autorización por parte de LA EMPRESA, pudiendo ésta reservarse el derecho a negarse. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA "INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL":** El presente contrato no genera relación laboral alguna con el contratista y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales, ni ningún tipo de emolumentos diferentes a los aquí acordados, ni con el personal que emplee para la ejecución del presente contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA "DOCUMENTOS DEL CONTRATO":** Forman parte integral del presente CONTRATO y se anexa al mismo los siguientes documentos: 1. Estudio previo. 2. Certificado de disponibilidad presupuestal y Registro Presupuestal. 3. Propuesta. 4. Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía del representante legal del Consorcio. 4. Certificado de antecedentes Disciplinarios, Judiciales, fiscales del representante legal. 5. Registro Único Tributario. 6. Los demás documentos relacionados con el presente CONTRATO. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. RÉGIMEN LEGAL:** El presente contrato se regirá por las disposiciones establecidas en el Estatuto de contratación del Hospital María Inmaculada **Acuerdo 0003 del 28 de mayo de 2014 y Resolución 00100 del 17 de febrero de 2016**. **CLÁUSULA VIGESIMA SÉPTIMA "INDEMNIDAD"**: El contratista se compromete a mantener a la EMPRESA indemne de cualquier reclamación proveniente de





569

terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, derivadas de la ejecución del presente contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA "PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO":** El presente contrato se perfeccionará con la firma de las partes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA. DOMICILIO CONTRACTUAL.** Las partes fijan como domicilio contractual la ciudad de Florencia Caquetá.

Para constancia se firma en Florencia Caquetá, a los treintaiún (31) días del mes de mayo de 2016.

**LA EMPRESA**

**JOHN ERNESTO GALVIS QUINTERO**
Gerente

**EL CONTRATISTA**

**NIDIA ESPERANZA GARZÓN MORALES**
Rpte. Del Consorcio Reforzamiento Inmaculada

*Proyectó y revisó: GLORIA VARGAS MUÑOZ / Abogada Externa H.M.I.*
*Revisó: GERMAN HURTADO/ Ingeniero Oficina de Planeación H.M.I.*

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA
INTERVENTORÍA

# CONSORCIO INFRAESTRUTURA HOSPITALARIA

NIT: 901.187.421-9

## CERTIFICACIÓN

El suscrito Representante Legal del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITLARIA, con Nit: 901.187.421-9, hace constar que el **Arquitecto JOSE JAIR LOZANO RUBIANO, identificado con C.C. No. 19.330.701**, estuvo vinculado con esta empresa desde el 18 de junio de 2018 hasta el 05 de agosto de 2020, desempeñando el cargo de **Residente de Interventoría** del **Contrato de Obra Pública No. 220 DE 2018**, dentro del cual se resaltan los siguientes aspectos y características:

| | |
|---|---|
| **Contrato No.** | **220 DE 2018** |
| **Objeto**: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL SANTA MATILDE - II NIVEL DE ATENCIÓN EN EL MUNICIPIO DE MADRID (C/marca). |
| **Valor del Contrato de obra** | TREINTA Y DOS MIL CIENTO TRES MIILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS CON 76/100 M/CTE. ($32.103.574.726.76) |
| **Valor del Contrato de De Interventoría**: | MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE. ($1.743.785.956.55) |
| **Fecha de iniciación:** | 18 de junio de 2018 |
| **Fecha de terminación**: | 05 de agosto de 2020 |
| **Área construida**: | 10.482,68 M2 |
| **Área Urbanismo**: | 8.912.72 M2 |
| **Total área intervenida**: | 19.395.40 M2 |

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

La nueva infraestructura hospitalaria para prestación de servicios de salud de la E.S.E. Hospital Santa Matilde - II Nivel de Atención, estará compuesta por los siguientes servicios:

PRIMER PISO Consulta externa con 17 consultorios, 5 de medicina general, 7 consultorios especializados, 1 de psjcología, 1 de vacunación, 1 de promoción y prevención, 1 consultorio rosado, 1 para otras consultas y 6 unidades o sillas odontológicas. Apoyo de diagnóstico y terapéutico con 1 sala de RX, 1 consultorio para ecografías, 1 laboratorio Clínico, además de terapias: física, respiratoria, ocupacional y neurosensorial. Servicio de Urgencias con 3 consultorios triage (2 adultos, 1 pediatría), 5 consultorios médicos (3 adultos, 2

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA
INTERVENTORIA

# CONSORCIO INFRAESTRUTURA HOSPITALARIA

NIT: 901.187.421-9

Pediátricos), 1 sala de reanimación, 1 sala de procedimientos,1 sala de yesos, 1 sala de rehidratación y 1 sala ERA; 3 salas de observación (Adultos hombres, Adultos Mujeres y pediatría) 2 estaciones de enfermería con ambientes de apoyo; para un total de 30 camillas en Observación.
Adicional a lo anterior: Servicios generales, Cocina, lavandería, archivo, morgue, cafetería, almacén general, auditorio, subestación eléctrica, planta de emergencia, portería, mantenimiento y parqueaderos entre otros.

SEGUNDO PISO: Servicio quirúrgico obstétrico, con 2 salas de cirugía general con sala trabajo de partos, sala de recuperación; 4 salas de cirugía con sala de preparación para pacientes, sala de recuperación, área de esterilización y área administrativa.

TERCERO Y CUARTO PISO: Servicio de especialización con 64 camas: 10. Salud Mental. 26 adultos (hombres/mujeres), 16 pediátricas y 10 de obstetricia. Área administrativa.

Las especialidades aprobadas a la oferta son: Medicina interna, ginecología, pediatría, cirugía general, ortopedia, dermatología, psiquiatría, anestesiología, oftalmología, urología, gastroenterología, otorrinolaringología.

La presente certificación se expide en Madrid, Cundinamarca a solicitud del interesado a los 05 (cinco) días del mes de agosto de 2020.

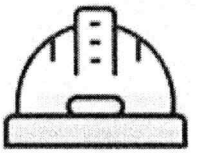
Sin otro particular;

**Ing. JAIME BATEMAN DURAN**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA.**

c.c. Consecutivo/supervisión del contrato-Alcaldía Madrid.

Documento Controlado

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# AUXILIAR TECNICO DE INTERVENTORIA

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## AUXILIAR TECNICO DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **NOMBRE:** | Nicolás Alejandro Polania Arciniegas |
| **IDENTIFICACIÓN:** | 1.077.866.138 de Garzón |
| **PROFESION:** | Ingeniero Civil |
| **MATRIC. PROFESIONAL N°:** | 091037-0681182CND |
| **FECHA DE GRADO** | 6 de julio de 2023 |
| **CARGO PARA EL PROYECTO** | Auxiliar Técnico De Interventoría |

## EXPERIENCIA ADICIONAL

| OBJEO DEL PROYECTO | EMPRESA CONTRATANTE | CARGO | ÁREA M2 |
|---|---|---|---|
| Interventoria tecnica, administrativa, financiera para la construccion de la E.S.E Hospital Santa Matilde - II Nivel de atencion en el Municipio de Madrid (C/marca) | CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA | Inspector | 19.395,40 |

Firma _____

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA
INTERVENTORÍA

# CONSORCIO INFRAESTRUTURA HOSPITALARIA

NIT: 901.187.421-9

## CERTIFICACIÓN

El suscrito representante legal del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITLARIA, con Nit: 901.187.421-9, hace constar que el señor Nicolás Alejandro Polonia Arciniegas, identificado con C.C. No. 1077.866.138 expedida en el Municipio de Garzón (Huila), estuvo vinculado con esta empresa desde el 22 de abril de 2019 hasta el 17 de enero de 2020, desempeñando el cargo de Inspector Técnico de Obra y Auxiliar Administrativo, del Contrato de Obra Pública No. 220 DE 2018, dentro del cual se resaltan los siguientes aspectos y características:

| | |
|---|---|
| **Contrato No.** | **Municipio de Madrid (C/marca) - 220 DE 2018** |
| **Objeto**: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL SANTA MATILDE II NIVEL DE MATENCIÓN EN EL MUNICIPIO DE MADRID (C/marca). |
| **Valor del Contrato de obra** | TREINTA Y DOS MIL CIENTO TRES MIILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS CON 76/100 M/CTE. ($32.103.574.726.76) |
| **Valor del Contrato de De Interventoría**: | MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE. ($1.743.785.956.55) |
| **Fecha de iniciación:** | 18 de junio de 2018 |
| **Fecha de terminación**: | 05 de agosto de 2020 |
| **Área construida**: | 10.482,68 M2 |
| **Área Urbanismo**: | 8.912.72 M2 |
| **Total área intervenida**: | 19.395.40 M2 |

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

La nueva infraestructura hospitalaria para prestación de servicios de salud de la E.S.E. Hospital Santa Matilde II Nivel estará compuesta por los siguientes servicios:

PRIMER PISO Consulta externa con 17 consultorios, 5 de medicina general, 7 consultorios especializados, 1 de psicología, 1 de vacunación, 1 de promoción y prevención, 1 consultorio rosado, 1 para otras consultas y 6 unidades o sillas odontológicas. Apoyo de diagnóstico y terapéutico con 1 sala de RX, 1 consultorio para ecografías, 1 laboratorio Clínico, además de terapias: física, respiratoria, ocupacional y neurosensorial. Servicio de Urgencias con 3 consultorios triage (2 adultos, 1 pediatría), 5 consultorios médicos (3 adultos, 2

CONSORCIO INFRAESTRUTURA HOSPITALARIA
NIT: 901.187.421-9

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA
INTERVENTORIA

Carrera 2ª. Este No. 6-10, Madrid (Cundinamarca- Tel: 3103273524
coinfraestructurahospitalaria@gmail.com

Pediátricos), 1 sala de reanimación, 1 sala de procedimientos,1 sala de yesos, 1 sala de rehidratación y 1 sala ERA; 3 salas de observación (Adultos hombres, Adultos Mujeres y pediatría) 2 estaciones de enfermería con ambientes de apoyo; para un total de 30 camillas en Observación.
Adicional a lo anterior: Servicios generales, Cocina, lavandería, archivo, morgue, cafetería, almacén general, auditorio, subestación eléctrica, planta de emergencia, portería, mantenimiento y parqueaderos entre otros.

SEGUNDO PISO: Servicio quirúrgico obstétrico, con 2 salas de cirugía general con sala trabajo de partos, sala de recuperación; 4 salas de cirugía con sala de preparación para pacientes, sala de recuperación, área de esterilización y área administrativa.

TERCERO Y CUARTO PISO: Servicio de especialización con 64 camas: 10 Salud Mental. 26 adultos (hombres/mujeres), 16 pediátricas y 10 de obstetricia. Área administrativa.

Las especialidades aprobadas a la oferta son: Medicina interna, ginecología, pediatría, cirugía general, ortopedia, dermatología, psiquiatría, anestesiología, oftalmología, urología, gastroenterología, otorrinolaringología.

La presente certificación se expide en Madrid, Cundinamarca a solicitud del interesado a los 06 (seis) días del mes de agosto de 2020.

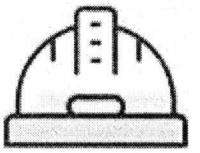
Sin otro particular;

**Ing. JAIME BATEMAN DURAN**
**Representante Legal**
**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA.**

c.c. Consecutivo.

Documento Contratista

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# CERTIFICADO DE TRABAJADORES EN CONDICION DE DISCAPACIDAD

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 8B – VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Señores
**NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."**
Garzón – Huila

**REFERENCIA: Proceso de Contratación** 001 de 2023

Objeto:
"INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."

Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

RICARDO GARZON MORALES identificado con 79.539.601 de Bogotá, en mi condición de representante legal de CONSULTAR CON PROFESIONALES S.A.S identificada con el NIT 830.147.473 - 3, certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad -si aplica- (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

Para acreditar el tiempo de vinculación, allego el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año, en el que se demuestran los pagos realizados por el empleador.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en Bogotá, a los ocho (8) días del mes de Noviembre de 2023.

**RICARDO GARZON MORALES**
R.L CONSULTAR CON PROFESIONALES S.A.S

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**FORMATO No. 12**
**FORMATO VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**
**(Criterio de asignación de puntaje)**

Bogotá, 08 de Noviembre de 2023

Señores
**ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZON**
Municipio de Garzón - Huila

**ASUNTO:** CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 de 2023

**OBJETO:** "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."

Estimados señores:

RICARDO GARZON MORALES identificado con 79.539.601 de Bogotá, en mi condición de representante legal de CONSULTAR CON PROFESIONALES S.A.S identificada con el NIT 830.147.473 – 3, certifico que el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal a la fecha de cierre de la convocatoria es el que se relaciona a continuación:

| **Número total de trabajadores vinculados a la planta de persona** | **Número de personas con discapacidad en la planta de personal** |
|---|---|
| 2 | 1 |

En constancia, se firma en Bogotá, a los ocho (8) días del mes de Noviembre de 2023.

Nombre del Proponente: CONSULTAR CON PROFESIONALES S.A.S
Nit o C.C.: 830.147.473 - 3
Nombre del Representante Legal y/o Revisor Fiscal: RICARDO GARZON MORALES
C.C.: 79.539.601 de Bogotá
Integrante del Consorcio Interconstructores
Dirección de Correo: Calle 12 No 2-10
Correo Electrónico: cinterconstructores@gmail.com

Firma_____

| COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Trabajo | PROCESO INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL<br>FORMATO CONSTATACIÓN DE VINCULACIÓN DE TRABAJADORES EN SITUACION DE DISCAPACIDAD | Código: IVC-PD-05-AN-01 F-02<br>Versión: 4.0<br>Fecha: Enero 31 de 2021<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|

## EL SUSCRITO COORDINADOR DEL GRUPO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y TRÁMITES DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE BOGOTÁ

## A QUIEN INTERESE
## HACE CONSTAR:

Que, realizado el examen de la documentación acreditada por el peticionario, en relación con la solicitud de expedición del **Certificado de Vinculación de Trabajadores con Discapacidad**, se evidencia lo siguiente:

| | |
|---|---|
| RADICADO: | 13EE2023721100000034729 |
| FECHA RADICADO: | 13/09/2023 |
| NOMBRE – RAZON SOCIAL: | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS |
| IDENTIFICACIÓN: | 830147473-3 |

| | |
|---|---|
| **A. NUMERO TOTAL DE TRABAJADORES:** | 2 |
| **B. NUMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD:**<br>*Numeral 2 del Articulo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015 (Puntaje adicional)* | 1 |
| **C. NUMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD CON POR LO MENOS UN (1) AÑO DE VINCULACIÓN O DESDE EL MOMENTO DE LA CONSTITUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA CUANDO ESTA ES INFERIOR A UN (1) AÑO ACREDITADOS CON CERTIFICADO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL:**<br>*Literal a Articulo 24 Ley 361 de 1997*<br>*Articulos 2.2.1.2.4.2.8 y 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 (Factores de desempate)* | 1 |
| **D. PORCENTAJE DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD CON POR LO MENOS UN (1) AÑO DE VINCULACIÓN O DESDE EL MOMENTO DE LA CONSTITUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA CUANDO ESTA ES INFERIOR A UN (1) AÑO:**<br>*(C /A) x 100 - Escribir el porcentaje con dos decimales.* | 50,00% |

ADVERTENCIA: Recuerde que, en caso de ser beneficiado con puntajes adicionales y/o del sistema de preferencias en algún proceso de licitación pública, concurso de méritos, adjudicación y celebración de contratos, el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención al beneficio verificado por esta Dirección Territorial, deberá mantenerse como mínimo por un lapso igual al termino de ejecución del contrato. CD02074.

Corresponderá a la Entidad o Empresa contratante verificar lo antes señalado, por lo cual, el contratista deberá aportar la documentación que le sea solicitada y que acredite el cumplimiento de lo establecido, conforme con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.7 y 2.2.1.2.4.2.17 (numeral 3) del Decreto 1082 de 2015.

El Ministerio del Trabajo ejercerá la Inspección, Vigilancia y Control en los asuntos de su competencia.

***NOTA:"A partir del lunes 18 de septiembre de 2023, el presente Certificado tiene validez únicamente con la firma en original, entregado directamente y en físico"***

**La vigencia de la presente constancia es de Seis (6) Meses contados a partir de la fecha de expedición y para su validez se debe dar estricto cumplimiento al artículo 2.2.1.2.4.2.7 del Decreto 1082 de 2015**

Dado en, Bogotá D.C. el lunes, 25 de septiembre de 2023

FRANZ HENRY BARBOSA AMAYA

*Verificó y Elaboró: : D Ramos*

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | octubre 2022 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | noviembre 2022 |
| **Número de Radicación:** | 63021427 | **Total a pagar:** | $2,546,800 |
| **Fecha de vencimiento:** | 18/11/2022 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 15/11/2022 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO DE BOGOTA | **Número Autorización:** | 1756378066 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $556,800 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,350,000 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $320,000 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $40,000 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $280,000 |
| | | | | | | $2,546,800 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | noviembre 2022 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | diciembre 2022 |
| **Número de Radicación:** | 63752029 | **Total a pagar:** | $2,546,800 |
| **Fecha de vencimiento:** | 19/12/2022 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 13/12/2022 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO DE BOGOTA | **Número Autorización:** | 1808593554 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $556,800 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,350,000 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $320,000 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $40,000 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $280,000 |
| | | | | | | $2,546,800 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | diciembre 2022 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | enero 2023 |
| **Número de Radicación:** | 64531618 | **Total a pagar:** | $2,546,800 |
| **Fecha de vencimiento:** | 17/01/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 17/01/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 1868029259 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $556,800 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,350,000 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $320,000 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $40,000 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $280,000 |
| | | | | | | $2,546,800 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

582

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | enero 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | febrero 2023 |
| **Número de Radicación:** | 65261511 | **Total a pagar:** | $2,612,200 |
| **Fecha de vencimiento:** | 16/02/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 21/02/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 1929540941 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $571,400 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,384,000 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $328,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,700 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $281,700 |
| | | | | | | $2,612,200 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

**Le informamos que el pago de la planilla No. 65261511, fue posterior a la fecha límite establecida en el Decreto 1670 de 2007. Sin embargo, para las administradoras el recibir el aporte no implica que esté aceptando o se esté allanando a la mora, ya que la Ley establece la obligatoriedad de recibirlo, al igual que para los empleadores y aportantes la obligación de cotizar oportunamente, lo que permite el reconocimiento de las prestaciones económicas (Incapacidades, Licencias de Maternidad y Paternidad), evitando además, el recobro al empleador o trabajador independiente de los servicios prestados durante el periodo de pago extemporáneo.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | febrero 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | marzo 2023 |
| **Número de Radicación:** | 66023916 | **Total a pagar:** | $2,599,800 |
| **Fecha de vencimiento:** | 22/03/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 17/03/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 1976192415 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $568,700 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,377,400 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $326,800 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,500 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $280,400 |
| | | | | | | $2,599,800 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | marzo 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | abril 2023 |
| **Número de Radicación:** | 66842448 | **Total a pagar:** | $2,596,400 |
| **Fecha de vencimiento:** | 20/04/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 11/04/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 2017785947 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $568,000 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,375,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $326,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $280,000 |
| | | | | | | $2,596,400 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | abril 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | mayo 2023 |
| **Número de Radicación:** | 67875087 | **Total a pagar:** | $2,916,000 |
| **Fecha de vencimiento:** | 17/05/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 16/05/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 2084857401 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $637,600 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,545,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $366,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $320,000 |
| | | | | | | $2,916,000 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | mayo 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | junio 2023 |
| **Número de Radicación:** | 68312133 | **Total a pagar:** | $2,916,000 |
| **Fecha de vencimiento:** | 20/06/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 15/06/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 2138283866 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $637,600 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,545,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $366,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $320,000 |
| | | | | | | $2,916,000 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | junio 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | julio 2023 |
| **Número de Radicación:** | 69119699 | **Total a pagar:** | $2,916,000 |
| **Fecha de vencimiento:** | 19/07/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 19/07/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 55690297 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $637,600 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,545,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $366,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $320,000 |
| | | | | | | $2,916,000 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | julio 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | agosto 2023 |
| **Número de Radicación:** | 69468469 | **Total a pagar:** | $2,916,000 |
| **Fecha de vencimiento:** | 17/08/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 17/08/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 107789238 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $637,600 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,545,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $366,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $320,000 |
| | | | | | | $2,916,000 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

589

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | agosto 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | septiembre 2023 |
| **Número de Radicación:** | 70647118 | **Total a pagar:** | $2,916,000 |
| **Fecha de vencimiento:** | 18/09/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 13/09/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 157705937 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $637,600 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,545,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $366,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $320,000 |
| | | | | | | $2,916,000 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# REPORTE RESUMEN DE PAGO

## Información básica de la planilla

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empresa:** | CONSULTAR CON PROFESIONALES SAS | **NIT:** | 830147473 |
| **Tipo Planilla:** | E | **Periodo liquidación Pensiones:** | septiembre 2023 |
| **Sucursal o Dependencia:** | PRINCIPAL | **Periodo liquidación Salud:** | octubre 2023 |
| **Número de Radicación:** | 71430373 | **Total a pagar:** | $2,916,000 |
| **Fecha de vencimiento:** | 18/10/2023 | **Total de empleados:** | 2 |
| **Fecha de Pago:** | 18/10/2023 | **Número de Administradoras:** | 5 |

## Detalles del pago

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón social recaudo:** | Compensar OI | **Nit recaudo:** | 9998600669427 |
| **Descripción:** | MiPlanilla.com Pago Proteccion Social | **Medio de Pago:** | Pago Electronico por PSE |
| **Banco:** | BANCO AV VILLAS | **Número Autorización:** | 225342689 |
| **Estado de la transacción:** | Transacción aprobada | | |

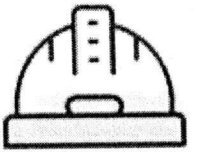
| Código | NIT | Administradoras | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 2 | | $0 | $637,600 |
| 25-14 | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones - | 2 | | $0 | $1,545,600 |
| CCF21 | 860013570 | Cafam Caja de Compensacion Fliar | 2 | | $0 | $366,400 |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS | 1 | | $0 | $46,400 |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS | 1 | | $0 | $320,000 |
| | | | | | | $2,916,000 |

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

591

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# CERTIFICACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 9 – CERTIFICACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL

Neiva, 8 de noviembre de 2023

Señores
**E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA**
Calle 7 No 14-69
Municipio: Garzón - Huila

ASUNTO: Certificación de bienes y/o servicios de origen nacional

Yo, **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, identificado con cédula de ciudadanía 83.238.102 y representante legal del **CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**, declaro bajo gravedad de juramento que los bienes y/o servicios que se destinarán para la ejecución del objeto contractual corresponden a los siguientes conceptos:

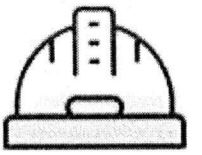
| CONCEPTO | MARQUE CON X |
|---|---|
| Ofrecimiento de servicios y bienes nacionales | **X** |
| Ofrecimiento de servicios y bienes extranjeros que incorporen componente colombiano de bienes y servicios | |
| Ofrecimiento que no incluya incorporar servicios y bienes nacionales | |

Lo anterior de conformidad con lo establecido en la Ley 816 de 2003.

Atentamente,

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# ACREDITACIÓN MIPYME

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 8H – ACREDITACIÓN MIPYME

Señores
**E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."**
Garzón – Huila

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación No 001 de 2023

**Objeto:** "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

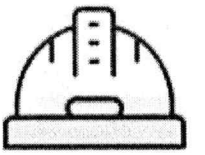
ARGELIO CERQUERA ARAUJO identificado con cedula No 83.238.102, actuando en representación Legal de Y&N INGENIEROS CONSTRATISTAS S.A.S declaramos bajo la gravedad del juramento que la empresa se encuentra clasificada como: pequeña empresa, de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes.

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

En constancia, se firma en Neiva, a los 08 días del mes de noviembre del 2023.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
R.L Y&N INGENIEROS CONSTRATISTAS S.A.S

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

## FORMATO 8I – PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

Señores
**E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA**
Calle 7 No 14-69
Garzón

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación 001 de 2023, en adelante el "Proceso de contratación"
**Objeto:** "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."

Estimados señores:

En mi calidad de representante legal de CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, en adelante el "Proponente", presento ofrecimiento optando por el puntaje por apoyo a la industria nacional por la prestación de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario para la ejecución del objeto contractual destinaré un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el 100% del total del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

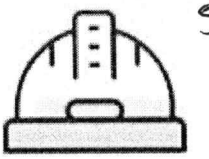
Para el cumplimiento de esta obligación, tendrá que verificarse la nacionalidad del personal, para lo que deberá presentarse alguno de los documentos previstos en el numeral 4.3.1.1 del documento base de las personas con las cuales se cumple el porcentaje de personal no inferior al 100%.
Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que mantiene el porcentaje de personal nacional y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por prestación de servicios de ese personal.

Atentamente,

Nombre del Proponente CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES
Nombre del representante legal ARGELIO CERQUERA ARAUJO
C. C. 83.238.102 de Yaguara
Dirección de correo: Calle 12 No 2-10
Correo electrónico: cinterconstructores@gmail.com
Ciudad, Neiva - Huila

Firma del Proponente – Representante Legal

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# COMPROMISO ANTICORRUPCION

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**FORMATO No 13**

**COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

El (los) suscrito (s) a saber: ARGELIO CERQUERA ARAUJO domiciliado en Neiva, identificado con cedula No 83.238.102 de Yaguara, quien obra en calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, y en adelante se denominará el Proponente, manifiesta (n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente COMPROMISO ANTICORRUPCION, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que la E.S.E EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZÓN - HUILA, mediante PROCESO DE CONVOCATORIA PUBLICA No. 001 de 2023, convocó para presentar propuestas destinadas a la selección de una entidad persona natural o jurídica para la adjudicación y celebración de un Contrato de obra cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA."

SEGUNDO: Que es Interés del Proponente apoyar la acción del Estado Colombiano y de la E.S.E EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZÓN - HUILA, para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación y la responsabilidad de rendir cuentas.

TERCERO: Que siendo del interés del Proponente participar en el proceso de Selección por convocatoria Pública aludida en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso y, en tal sentido, suscribe el presente Compromiso Anticorrupción, que se regirá por las siguientes cláusulas:

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. 001 de 2023.

CLÁUSULA PRIMERA COMPROMISOS ASUMIDOS. EL Proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

a. No ofrecer ni dar sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público, privado o funcionario o asesor de la E.S.E EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZÓN - HUILA, ni pariente en cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad y primero civil, de funcionarios públicos, privados o funcionarios o asesores de dicha entidad estatal, ni a ningún asesor del proyecto o de las entidades públicas o privadas participantes o beneficiarias del proyecto, en relación con la convocatoria pública del presente

# CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

proceso de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

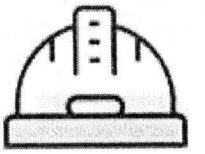
b. No permitir que nadie, bien sea empleado, representante, director o administrador, un agente comisionista independiente, un asesor o consultor suyo lo haga en su nombre.

c. Impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes, asesores y a cualquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia en relación con el contrato que podría derivarse de ella; les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto a los funcionarios o asesores de la E.S.E EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZÓN - HUILA, ni a cualquier otro funcionario público o privado que pueda Influir en la adjudicación de su Propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, privados, funcionarios o asesores de la E.S.E EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZÓN - HUILA, o sobre cualquier otra persona o entidad pública o privada, puedan influir sobre la adjudicación de la Propuesta, ni ofrecer pagos o halagos a los funcionarios o asesores de la E.S.E EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZÓN - HUILA, durante el desarrollo del Contrato que se suscribiría de ser elegida su Propuesta.

d. No efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión o cartelización de interesados en el proceso de contratación o la fijación de los términos de la Propuesta.

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**
C.C 83.238.102 de Yaguara
R.L CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

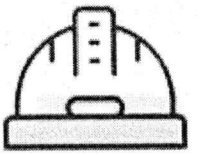
**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# FACTOR DE CALIDAD

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**



# PLAN DE GESTION DE CALIDAD

**CALLE 12 # 2-10 - CENTRO**
**CEL. 3212043858**

# PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
# BAJO LA NTC ISO 9001:2015 Y GUÍA NTC ISO 10005:2018

## INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA

**AÑO 2023**

# Tabla de contenido


1. ACTA DE PROYECTO ..... 4
2. PARTES INTERESADAS ..... 5
3. EQUIPO DE PROYECTO ..... 5
4. OBJETIVO Y ALCANCE ..... 6
5. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO ..... 6
6. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN ..... 8
7. COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN ..... 9
8. DESGLOSE DE TRABAJOS ..... 9
9. DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES ..... 10
10. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 10
11. DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ..... 10
12. CRONOGRAMA MÉTODO GANTT ..... 10
13. FLUJO DE FONDOS ..... 10
14. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS ..... 10
    14.1. Control de Impacto ..... 14
    14.2. Controles Existentes ..... 14
15. PANORAMA DE RIESGOS ..... 15
16. CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO ..... 19
17. PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN Y ENSAYO ..... 20
18. PROGRAMA CONTROL DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO ..... 23
19. PLAN DE CALIDAD ..... 24
    19.1. Objeto y Alcance ..... 24
    19.2. Elementos de Entrada del Plan de Calidad ..... 24
    19.3. Objetivos de Calidad ..... 24
    19.4. Responsabilidad de la Dirección ..... 24
    19.5. Control de Documentos y Datos ..... 25
    19.6. Control de Registros ..... 27
    19.7. Recursos ..... 29
    19.8. Recurso Humano ..... 29
    19.9. Ambiente De Trabajo ..... 29
    19.10. Requisitos ..... 30

19.11. Comunicación con el Cliente ..... 30
19.12. Diseño y Desarrollo ..... 32
19.12.1. Planificación Del Diseño ..... 32
19.12.2. Asignación De Actividades ..... 32
19.12.3. Relaciones Organizacionales Y Técnicas ..... 32
19.12.4. Datos De Entrada ..... 33
19.12.5. Datos De Salida ..... 33
19.12.6. Revisión Del Diseño ..... 33
19.12.7. Verificación Del Diseño ..... 33
19.12.8. Validación Del Diseño ..... 34
19.13. Procesos y Desarrollo ..... 36
19.14. Identificación y Trazabilidad ..... 37
19.15. Propiedad del Cliente ..... 38
19.16. Preservación del Producto ..... 39
19.17. Control del Producto No Conforme en Proceso ..... 39
19.18. Seguimiento y Medición ..... 40
19.18.1. Satisfacción del Cliente ..... 40
19.19. Auditoría ..... 41
19.19.1. Auditoría interna ..... 41
19.20. Acción preventiva y correctiva ..... 41
19.21. Documentos Relacionados ..... 42
19.22. Control de cambios ..... 46

1. **ACTA DE PROYECTO**

| **INVITACION PÚBLICA A OFERTAR** | |
|---|---|
| **E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN** | |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA" |
| **OFERTA ECONOMICA:** | $6.073.631.727 (m/cte) |
| | SEIS MIL SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS |
| **PLAZO DE EJECUCION DEL PROYECTO:** | 30 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA FIRMA DE INICIACIÓN DE LAS OBRAS |
| **FECHA DE CIERRE DE LA INVITACIÓN Y ENTREGA DE PROPUESTAS:** | 8 DE NOVIEMBRE DE 2023 |

## 2. PARTES INTERESADAS

Las partes interesadas hace referencia a las personas, grupo u organización que tiene interés o puede afectar, ser afectada, o que percibe que puede ser afectada por cualquier aspecto del proyecto **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**

**Partes interesadas internas:** Interventoría, contratista de obra y empleados

**Partes externas:** comunidad del Municipio de Garzón, E.S.E Hospital Departamental San Vicente De Paul Del Municipio De Garzón

| Partes interesadas | Necesidades | Expectativas |
|---|---|---|
| Socios | Obtención de ingresos a través de las actividades de la organización. Mantener el negocio en el tiempo. | Brindar servicios de suministro de personal técnico idóneo para interventoría de obra civil cumpliendo con los requisitos aplicables. |
| Empleados | Remuneración económica justa. Obtención de ingresos a través de su actividad laboral. | Salarios de acuerdo al nivel de educación y experiencia. Mantener en el tiempo su fuente de ingreso laboral para cumplir con sus necesidades |
| E.S.E Hospital Departamental San Vicente De Paul Del Municipio De Garzón | Entregar la obra civil, con todo lo establecido en el pliego de condiciones con respecto a las obligaciones de seguimiento de interventoría | Facilidad y seguridad para realizar sus trabajos entregando de acuerdo a lo requerido |
| Familias | Instalación de la nueva E.S.E en buen estado, visualmente agradables y en óptimas condiciones para su uso. | Que el desarrollo de las obras no interfiera con el desarrollo de sus labores o afecte su salud. |

## 3. EQUIPO DE PROYECTO

Se suministrará y mantendrá en la obra el equipo profesional necesario, adecuado en capacidad y rendimientos que sea requerido durante la ejecución del proyecto y las herramientas de oficina con las condiciones técnico - mecánicas, características y tecnología, para cumplir con los obligaciones, plazos y calidad verificada de obra; por lo tanto, se requiere del siguiente recurso humano

| Descripción del recurso | Registro y/o documento asociado | Observaciones |
|---|---|---|
| • Director de Obra<br>• Residente de la obra<br>• Asesor hospitalario<br>• Auxiliar técnico | Pliego de condiciones | La selección de personal se realiza con base en las |

| Descripción del recurso | Registro y/o documento asociado | Observaciones |
|---|---|---|
| • Asesor en estructuras<br>• Asesor en redes eléctricas<br>• Asesor en redes de ventilación mecánica y aire acondicionado<br>• Asesor en redes de gases medicinales<br>• Coordinador SISO | | exigencias del cliente en el pliego de condiciones.<br><br>Conforme al Proceso de DIRECCION ADMI Y TH "Procedimiento Ingreso del personal" Todos los trabajadores antes de empezar la obra serán afiliados al sistema seguridad social (EPS, ARL, AFP), y se harán los exámenes médicos correspondientes.<br><br>Al ingreso de cada trabajador se le hace la respectiva inducción. |

## 4. OBJETIVO Y ALCANCE

Planificar y establecer los mecanismos de control del proyecto que le garanticen al cliente y otras partes interesadas el cumplimiento de los requisitos de la calidad, la identificación de las actividades que deberán ejecutarse para asegurar la calidad durante los procesos de planificación del proyecto y procesos de revisión durante las etapas del proyecto, con el fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos marcados. Su aplicación es exclusivamente para la ejecución del proyecto **"INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**

## 5. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

- **Factor técnico**: para el desarrollo del proyecto se seguirán las Especificaciones Generales de Construcción, adecuación y/o mantenimiento, las especificaciones particulares que pudieran resultar para este proyecto y las Normas de Ensayo de Materiales.
  De igual manera se vigilará que los materiales utilizados para la obra a ejecutar, cumplan con las descripciones técnicas y de calidad necesarias. Considerando los trabajos que se adelantarán como resultado del presente proceso de contratación, se controlara la obligación que tiene el contratista de obra de implementar toda la señalización y proveer medidas de control necesarias para garantizar la seguridad de las personas que intervendrán en

su desarrollo y deberán dar estricto cumplimiento a lo estipulado en las normas vigentes de seguridad industrial y salud ocupacional, de igual manera para el personal de interventoría.

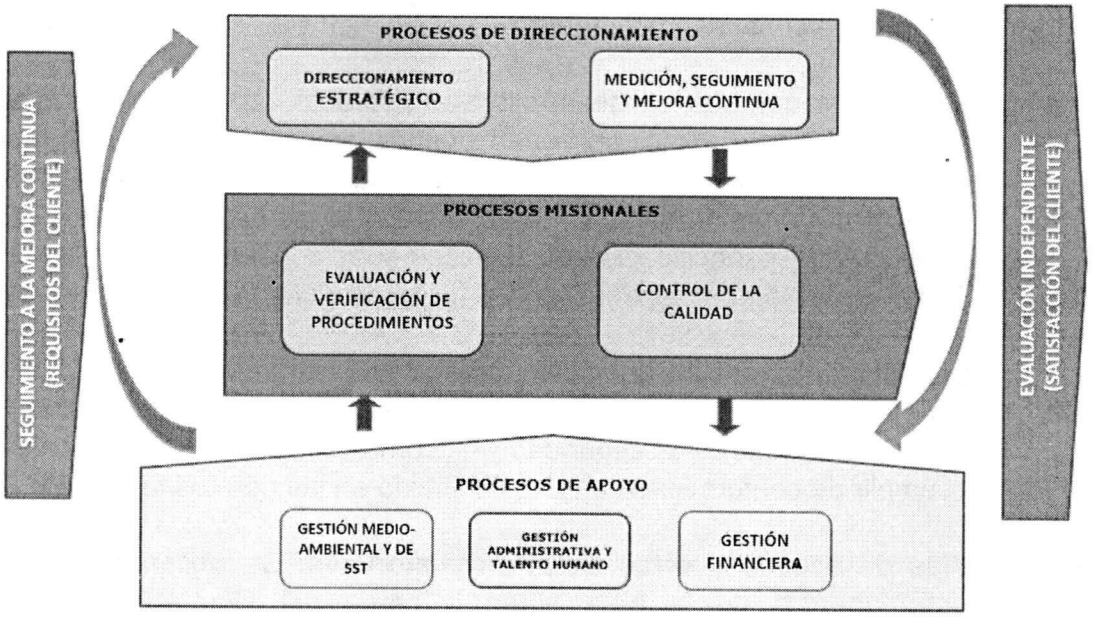
- **Control de calidad:** se desarrollará el proyecto a partir de una cuidadosa planeación del mismo, aplicando buenas prácticas de control para lograr obras en armonía con el entorno natural en el que se desarrollan. La interventoría preverá y asumirá en sus costos los ensayos y las mediciones según las especificaciones técnicas de construcción y las normas anteriormente mencionadas, con el fin de asegurar la calidad de los trabajos.

- **Señalización en la zona de las obras:** Se revisara que se mantenga durante la ejecución de la obra por parte del constructor la señalización de obra, y demás dispositivos de seguridad y de comunicación, actividad que se deberá cumplir de conformidad con lo establecido en las normas técnicas.

- **Vías de acceso y otras obras provisionales:** Se vigilará que durante la permanencia de la obra serán a cargo del Contratista de obra, la conservación de las obras provisionales o temporales que no forman parte integral del proyecto, tales como: vías de acceso, oficinas, baños, muros, y las demás que considere necesarias para el buen desarrollo de los trabajos; deberán contar con la respectiva autorización de la interventoría.
  Una vez el Contratista de obra informe sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, se verificarán.

- **Materiales:** Se revisará que todos los materiales, suministros y demás elementos que hayan de utilizarse en la ejecución de las obras, deberán ser los que se exigen en las especificaciones y adecuados al objeto a que se destinen. Para los materiales que requieran procesamiento industrial, éstos se solicitaran que preferiblemente sean con tecnología limpia.
  Se exigirá la consecución oportuna de todos los materiales y suministros que se requieran para la realización de las obras y a mantener permanentemente una cantidad suficiente para no retrasar el avance de los trabajos.

- **Mapa de procesos**




## 6. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN

- Hacer cumplir el objeto del contrato de obra, conforme a los criterios de calidad exigible, los diseños, los planos y las especificaciones de construcción aprobados para la ejecución de las obras que definen el objeto del proceso y dentro del plazo establecido.
- Verificar que se adopten las medidas ambientales, sanitarias, ecológicas e industriales necesarias para evitar poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, durante la ejecución del contrato
- Acreditar, en las oportunidades que así se requiera y de conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.
- Advertir, hacer seguimiento y en caso tal exigir al contratista de obra asumir todo daño que se cause a terceros o al personal contratado para la ejecución del objeto del contrato, por causa o con ocasión del desarrollo del mismo.
- Responder por el pago de los tributos y los demás gastos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato.
- Constituir las garantías exigidas en el presente proceso, restablecer su valor y mantener su vigencia, en caso de requerirse.
- Reportar inmediatamente las novedades o anomalías que se presenten durante la ejecución del contrato a la supervisión delegada por la Entidad contratante.
- No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la Ley pretendan obligarlo a hacer u omitir un acto o hecho y dar aviso a las autoridades competentes, cuando se presenten tales situaciones.

- Responder por las sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración y ejecución del contrato.
- Responder civil y penalmente tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, como por los hechos u omisiones que le fueran imputables y que causen daño o perjuicio.

## 7. COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN

Yo, **ARGELIO CREQUERA** como **REPRESENTATE LEGAL**, en el desempeño de la actividad de **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**, estoy firmemente comprometido con la calidad, el respeto por el medioambiente y la seguridad y salud laboral de los trabajadores. Como evidencia del cumplimiento de los compromisos adquiridos en este sentido en la Política de Gestión, la organización dispone de un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, el Medio Ambiente y la Seguridad y Salud en el Trabajo (SIG), de igual manera se tendrán las siguientes responsabilidades:

- Asegurar de que se establecen, implementan y mantienen los procesos necesarios para el Sistema de Gestión Integral
- Informar sobre el desempeño del Sistema de Gestión Integral y de cualquier necesidad de mejora.
- Asegurarse de que se promueva la toma de conciencia de los requisitos del cliente en todos los niveles de la organización.
- Motivar al personal para que participe en las actividades del Sistema de Gestión Integral
- Asegurar de que se promueva la toma de conciencia en todo el personal sobre los requisitos de las normas
- Comprometido en planear, aprobar y asignar los recursos necesarios para tal fin y la mejora continua de los procesos.

## 8. DESGLOSE DE TRABAJOS

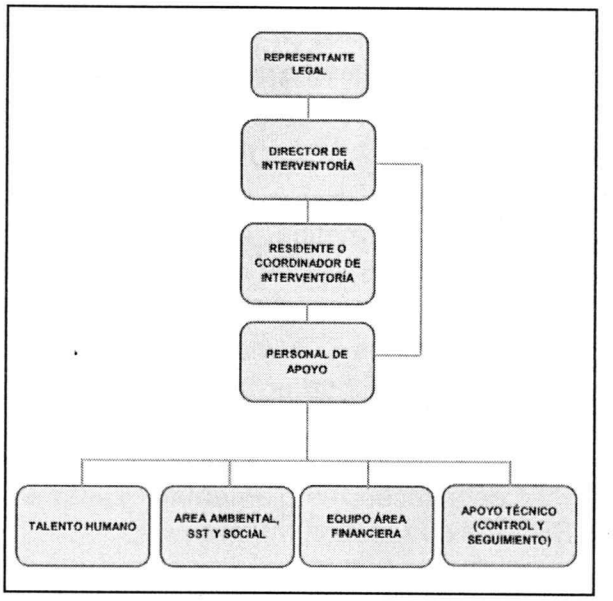
Se han integrado los tiempos de trabajo utilizado para representar todas las actividades requeridas para su terminación exitosa.

## 9. DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

Las actividades se definieron a partir de las obligaciones exigidas.

## 10. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

A través de esta representación gráfica (organigrama) se da a conocer la jerarquía de cargos y líneas de mando del presente contrato




## 11. DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

La duración se representó con respecto a las actividades estipuladas para la ejecución de las obras.

## 12. CRONOGRAMA MÉTODO GANTT

Se realizó el cronograma con el programa Project de Microsoft office, ilustrando el diagrama del método Gantt.

## 13. FLUJO DE FONDOS

El flujo de fondos corresponde al costo fijo mensual de acuerdo con la propuesta económica.

## 14. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS

La identificación se realiza por actividades, para ellos se debe hacer la concertación y consulta con el personal pertinente, revisando una a una las operaciones y actividades, rutinarias y no rutinarias.

Para facilitar el proceso de identificación y valoración, se debe emplear el formato estandarizado denominado "Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos", en el cual se inicia colocando la actividad a analizar, las actividades que desarrolla este cargo calificándolas si son rutinarias o no.

Posteriormente se identifican todos los peligros para cada actividad, lo cuales pueden ser: físicos, químicos, biomecánicas, psicosociales, biológicos, de seguridad y/o de fenómenos naturales, mediante el apoyo y consenso del personal conocedor de dichas actividades.

Para el análisis, comprensión e interpretación de esta Matriz de riesgos debemos tener en cuenta la Evaluación del Riesgo que se divide según la Guía Técnica Colombiana GTC 45 de 2012 de la siguiente manera:

## A) Nivel de deficiencia:

| Nivel de deficiencia | Valor de ND | Significado |
|---|---|---|
| Muy Alto (MA) | 10 | Se ha(n) detectado peligro(s) que determina(n) como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos. |
| Alto (A) | 6 | Se ha(n) detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambos. |
| Medio (M) | 2 | Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativa(s) o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos. |
| Bajo (B) | No se Asigna Valor | No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado.<br><br>Estos peligros se clasifican directamente en el nivel de riesgo y de intervención cuatro (IV) Véase tabla 8. |

## B) Nivel de exposición:

| Nivel de exposición | Valor de NE | Significado |
|---|---|---|
| Continua (EC) | 4 | La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral. |
| Frecuente (EF) | 3 | La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos. |
| Ocasional (EO) | 2 | La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto. |
| Esporádica (EE) | 1 | La situación de exposición se presenta de manera eventual. |

## C) Nivel de probabilidad:

| Niveles de Probabilidad | | Nivel de Exposición (NE) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Nivel de deficiencia (ND) | 10 | MA – 40 | MA – 30 | A –20 | A - 10 |
| | 6 | MA – 24 | A – 18 | A – 12 | M - 6 |
| | 2 | M – 8 | M – 6 | B – 4 | B – 2 |

## D) Interpretación del Nivel de probabilidad:

| Nivel de probabilidad | Valor de NP | Significado |
|---|---|---|
| Muy Alto (MA) | Entre 40 y 24 | Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente.<br>Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia. |
| Alto (A) | Entre 20 y 10 | Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.<br>La materialización del Riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral |
| Medio (M) | Entre 8 y 6 | Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente.<br>Es posible que suceda el daño alguna vez. |
| Bajo (B) | Entre 4 y 2 | Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición.<br>No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible. |

## E) Nivel de consecuencia:

| Nivel de Consecuencias | NC | Significado |
|---|---|---|
| | | Daños Personales |
| Mortal o Catastrófico (M) | 100 | Muerte (s) |
| Muy grave (MG) | 60 | Lesiones o enfermedades graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez) |
| Grave (G) | 25 | Lesiones o enfermedades con incapacidad laboral temporal (ILT) |
| Leve (L) | 10 | Lesiones o enfermedades que no requieren incapacidad |

## F) Nivel de riesgo:

| Nivel de riesgo NR = NP x NC | | Nivel de probabilidad (NP) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 40-24 | 20-10 | 8-6 | 4-2 |
| Nivel de consecuencias (NC) | 100 | I 4000-2400 | I 2000-1200 | I 800-600 | II 400-200 |
| | 60 | I 2400-1440 | I 1200-600 | II 480-360 | II 240 / III 120 |
| | 25 | I 1000-600 | II 500 – 250 | II 200-150 | III 100- 50 |
| | 10 | II 400-240 | II 200 / III 100 | III 80-60 | III 40 / IV 20 |

## G) Interpretación del Nivel de riesgo:

| Nivel de Riesgo y de intervención | Valor de NR | Significado |
|---|---|---|
| I | 4000-600 | Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente. |
| II | 500 – 150 | Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. |
| III | 120 – 40 | Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad |
| IV | 20 | Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable. |

A continuación, se relaciona a manera de orientación la tabla de clasificación de peligros sugerida

| | |
|---|---|
| BIOLÓGICOS | • Anfibios, artrópodos, plantas |
| FÍSICOS | • Ruido (de impacto, intermitente o continuo)<br>• Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)<br>• Vibración (cuerpo entero, segmentaria)<br>• Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas) |
| QUÍMICOS | • Polvos orgánicos inorgánicos<br>• Líquidos<br>• Material particulado |
| PSICOLABORALES | • Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción, capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo e cambios)<br>• Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)<br>• Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc)<br>• Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras y descansos). |
| BIOMECÁNICOS | • Postura (prolongada mantenida, forzada, anti gravitacional)<br>• Esfuerzos físicos<br>• Movimiento repetitivo<br>• Manipulación manual de cargas |
| CONDICIONES DE SEGURIDAD | • Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).<br>• Eléctrico (alta y baja tensión, estática).<br>• Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo (caídas de objetos)<br>• Tecnológico (Exposición, fuga, derráme, incendio)<br>• Accidente de tránsito<br>• Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.) |
| FENÓMENOS NATURALES | • Sismo<br>• Terremoto<br>• Vendaval<br>• Inundación<br>• Derrumbe<br>• Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)<br>• Descargas eléctricas** |

## 14.1. Control de Impacto

Una vez realizada la evaluación de la significancia de los riesgos, se determina el control de los aspectos significativos con el fin de exigir que se prevengan, controlarlos o mitigarlos, mediante la implementación de procedimientos, programas, tecnologías y/o formas de contención.

## 14.2. Controles Existentes

Se consideran los objetivos, metas y acciones para prevenir, mitigar y controlar los negativos y potencializar los positivos. Se revisar que el contratista de obra establezca controles que deben ser cumplidos a cabalidad quien se desvié de los controles o procedimientos puede generar un impacto negativo.

Además de esto, deberán indicar el tipo de control a realizar seleccionando las opciones más adecuadas entre los siguientes niveles de Jerarquización en cuanto a controles:

- **Controles de ingeniería**

Los controles de ingeniería implican el uso de tecnologías tales como el control de flujo de aire, los filtros y diversas formas de contención, normalmente usadas para limitar la diseminación de un peligro. A diferencia de los controles administrativos, los controles de ingeniería funcionan independientemente de las decisiones humanas.

- **Controles Administrativos**

Es el conjunto de medidas y procedimientos que, en forma coordinada, apoyan a la administración en la consecuencia de sus objetivos de control, con la finalidad de:

- ✓ Programas de Gestión
- ✓ Promover la eficiencia y eficacia en la operación
- ✓ La adhesión a las políticas determinadas por la dirección

- **Control Operacional**

Son las herramientas claves para demostrar las mejoras en el desempeño, de forma que cualquier aspecto considerado como significativo está bajo control asegurándose que se muevan siempre entre los parámetros deseados.

- **Capacitación y entrenamiento**

Es el acto de proporcionar medios que permitan el aprendizaje en un sentido positivo y beneficioso para que los individuos de una empresa puedan desarrollar de manera más rápida sus conocimientos, aptitudes y habilidades

-En caso de aplicar un control se establecen las medidas a implementar

En el proceso de identificación de peligros se verificará que el contratista de obra considere como mínimo:

- Las actividades, rutinarias y no rutinarias, que tienen acceso al sitio de trabajo propias, proveedores y subcontratistas.
- Las modificaciones al sistema de gestión de obra, incluidos los cambios temporales y sus impactos sobre las operaciones, procesos y actividades.
- Las obligaciones legales aplicables relacionadas con la valoración del riesgo y la implementación de los controles necesarios.

**Reporte de Accidentes Laborales**

Ante la ocurrencia de accidentes de trabajo se exigirá al contratista de obra realizar en un periodo de (2) dos días a partir de la ocurrencia del evento el reporte del presunto accidente de trabajo ante la ARL mediante **Formato Único de Reporte de Accidente de Trabajo (FURAT).**, se verificará en sitio que se brinden los primeros auxilios correspondientes en el momento de la emergencia. Posteriormente se realizará la investigación (15 días), con el ánimo de realizar un análisis de accidentes, incidentes de trabajo y enfermedades profesionales para identificar los factores que causó el incidente en la integridad física del o los trabajadores, con el objeto de tomar sobre estas medidas de control que eviten su presencia en nuevos procesos y operaciones.

Para ello se cuenta con formatos y procedimientos:

- Formato Único de Reporte de Accidente de Trabajo (FURAT) - ARL
- Reporte e investigación de incidentes

## 15. PANORAMA DE RIESGOS

El panorama de riesgos se encarga de la identificación de peligros a través del desarrollo de mecanismos que permita la evaluación y medidas de control ya que es indispensable para la implementación, desarrollo, orientación de las actividades de prevención y control de dichos factores en el programa de Salud Ocupacional. El panorama de riesgo es una metodología dinámica de recolección, tratamiento y análisis de información sobre los factores de riesgo laborales, así como el establecimiento de la exposición a la que están sometidos los trabajadores en un puesto de trabajo.

El panorama de riesgo de la obra se utiliza para:

- Identificar los factores de riesgos existentes en las áreas de trabajo y/o en los procesos constructivos que puedan ocasionar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

- Valorar los avances en el programa de salud ocupacional en el caso de las Administradoras de Riesgos Profesionales (ARP) y las empresas.

- Relacionar los factores de riesgos hallados con los posibles daños a la salud de los trabajadores expuestos

- Formular las recomendaciones de carácter general a que haya lugar, con el fin de orientar la estructuración del Programa de Salud Ocupacional, en concordancia con las normas legales vigentes.

| PANORAMA DE RIESGOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDADES** | **TAREAS** | **ACTIVIDAD INTERNA (I) O EXTERNA (E)** | **RUTINARIA ( SI - No )** | **Clasificacion** | **Descripción** | **Efectos posibles** |
| **Estudios y análisis de planos y especificaciones** | **Estudiar los planos y verificar las cotas y escalas, y funcionabilidad de los espacios.** | IN | SI | Superficies de trabajo, pisos, desniveles, trabajo sobre estructuras y equipos. Objeto y/o Obstaculos en el suelo | **Locativo** | Caida, fracturas |
| | | | | Características de la organización del trabajo, (Deficiencia en las formas de comunicación, a modalidad de organización del trabajo) Condiciones de la tarea: (Demandas de carga mental, velocidad, Complejidad, atención, minuciosidad, variedad y apremio de tiempo) Características del grupo social de trabajo: (Deficiencia en el clima de relaciones, cohesión y calidad de las interacciones, como el trabajo en equipo, acoso psicológico). | **Psicosocial** | Estrés, agotamiento físico, cansancio, toma de datos errada<br>Efectos fisiológicos, psicológicos, estrés, fatiga, efectos negativos sobre motivación, predisposición, ausentismo, accidentalidad. |
| | | | | • Contacto (reuniones) con trabajadores o personal aspirante que hayan estado expuesto a posibles portadores de SARS-coV-2 | **Biologico** | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • No uso de tapabocas y 'Kit's' de limpieza por parte de población trabajadora ante la exposicion de SARS-coV-2 y contacto con personal y elementos de trabajo (herramientas manuales e insumos) en zonas comunes | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Contacto con superficies cubierta de gotas infectadas de SARS-coV-2 y luego se toque la nariz, la boca o los ojos en medios de transporte publico o particular | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Exposición y contacto inseguro de trabajadores con grupo familiar, social contagiados con SARS-coV-2 | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | Exposicion a radiacion Solar, temperatura alta propia de la region | **Fisico** | Activación glándulas sudoríparas, calambres por calor y deshidratación. Fatiga, agotamiento por calor. |
| | | | | Polvo mineral, material particulado Polvo de cemento | **Quimico** | dificultad para respirar, tos, silbidos, dolor de garganta, dolor de pecho pérdida de apetito cansancio, silicosis pulmonar |
| | | | | Proyeccion de partículas caida de objetos | **Mecanico** | Golpes en cabea, contusiones, cortes |
| | | | | Carga Estatica (De Pie) | **Biomecanico** | Fatiga muscular |
| | | | | Posturas prolongadas (poca movilidad) y/o combinacion de movimientos repetitivos | **Biomecanico** | Lumbalgia, calambres, dolor de espalda, dolor de cuello, fatiga muscular y cansancio físico. |
| | | | | Vehiculo con fallas mecanicas vias o carreteras en mal estado - No respeto de la reglamentación vial, Imprudencia de otros conductores que van por las diferentes vias | **Condicion de Seguridad - Vial** | Muerte, fracturas, contusiones, daño a propiedad |
| | | | | Incendio materiales (combustibles), fallos en equipos y sistemas de equipos y/o maquinaria | **Condicion de Seguridad - Tecnologica** | Conatos de incendio fuera de control que pueden producir daños en la propiedad planta y equipo, muerte, daños forestales. |
| | | | | Presentacion de emergencias naturales Sismos, Terremotos | **Riesgo Naturales** | Heridas, Fracturas, contusiones |
| | | | | Atracos - Robos- Secuestros - Asonadas Zonas y vías con alto grado de delincuencia comun o influencia de grupos armados al margen de la ley | **Condicion de Seguridad - Publico** | Secuestro, robo, extorsión, muerte. |
| Localización y replanteo del proyecto | **Replantear el proyecto verificando que las medidas coincide con los planos, dejando estacas o referencias de los puntos localizados** | IN | SI | Superficies de trabajo, pisos, desniveles, trabajo sobre estructuras y equipos. Objeto y/o Obstaculos en el suelo | **Locativo** | Caida, fracturas |
| | | | | Características de la organización del trabajo, (Deficiencia en las formas de comunicación, a modalidad de organización del trabajo) Condiciones de la tarea: (Demandas de carga mental, velocidad, Complejidad, atención, minuciosidad, variedad y apremio de tiempo) Características del grupo social de trabajo: (Deficiencia en el clima de relaciones, cohesión y calidad de las interacciones, asf como el trabajo en equipo, acoso psicológico). | **Psicosocial** | Estrés, agotamiento físico, cansancio, toma de datos errada<br>Efectos fisiológicos, psicológicos, estrés, fatiga, efectos negativos sobre motivación, predisposición, ausentismo, accidentalidad. |
| | | | | Exposicion a radiacion Solar, temperatura alta propia de la region | **Fisico** | Activación glándulas sudoríparas, calambres por calor y deshidratación. Fatiga, agotamiento por calor. |
| | | | | Polvo mineral, material particulado Polvo de cemento | **Quimico** | dificultad para respirar, tos, silbidos, dolor de garganta, dolor de pecho pérdida de apetito cansancio, silicosis pulmonar |
| | | | | Carga Estatica (De Pie) | **Biomecanico** | Fatiga muscular |
| | | | | • Contacto con trabajadores que hayan estado expuesto a posibles portadores de SARS-coV-2 | **Biologico** | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • No uso de tapabocas y 'Kit's' de limpieza por parte de población trabajadora ante la exposicion de SARS-coV-2 y contacto con personal y elementos de trabajo (herramientas manuales e insumos) en zonas comunes | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Contacto con superficies cubierta de gotas infectadas de SARS-coV-2 y luego se toque la nariz, la boca o los ojos en medios de transporte publico o particular | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Exposición y contacto inseguro de trabajadores con grupo familiar, social contagiados con SARS-coV-2 | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | Vehiculo con fallas mecanicas vias o carreteras en mal estado - No respeto de la reglamentación vial, Imprudencia de otros conductores que van por las diferentes vias | **Condicion de Seguridad - Vial** | Muerte, fracturas, contusiones, daño a propiedad |
| | | | | Presentacion de emergencias naturales Sismos, Terremotos | **Riesgo Naturales** | Heridas, Fracturas, contusiones |
| | | | | Atracos - Robos- Secuestros - Asonadas Zonas y vías con alto grado de delincuencia comun o influencia de grupos armados al margen de la ley | **Condicion de Seguridad - Publico** | Secuestro, robo, extorsión, muerte. |
| | | | | Elementos filosos, punzantes (Estacion topografica, nivel) | **Condiciones de seguridad - Mecanico** | Heridas abiertas, cortadas, punzones, laceraciones. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOVIMIENTOS DE TIERRA (EXCAVACIONES MANUALES, | Intervencion de terrenos y excavaciones a superficie existente | IN | SI | Superficies de trabajo, pisos, desniveles, trabajo sobre estructuras y equipos. Objeto y/o Obstaculos en el suelo | Locativo | Caida, fracturas |
| | | | | Características de la organización del trabajo, (Deficiencia en las formas de comunicación, a modalidad de organización del trabajo)<br><br>Condiciones de la tarea: (Demandas de carga mental, velocidad, Complejidad, atención, minuciosidad, variedad y apremio de tiempo)<br><br>Características del grupo social de trabajo: (Deficiencia en el clima de relaciones, cohesión y calidad de las interacciones, como el trabajo en equipo, acoso psicológico). | Psicosocial | Estrés, agotamiento físico, cansancio, toma de datos errada<br><br>Efectos fisiológicos, psicológicos, estrés, fatiga, efectos negativos sobre motivación, predisposición, ausentismo, accidentalidad. |
| | | | | Carga Estatica (De Pie)<br>Derivados de la fuerza: levantamiento de cargas, transporte de cargas, movimientos manuales o de otro tipo con esfuerzo | Biomecanico | Fatiga muscular, traumas muculoesqueleticos |
| | | | | Manipulacion de herramientas manuales, partes filosas de herramienitas (Picas, palas, pison) | Condiciones de seguridad - Mecanico | Heridas abiertas, cortadas, punzones, laceraciones. |
| | | | | Exposicion a radiacion Solar, temperatura alta propia de la region | Fisico | Activación glándulas sudoriparas, calambres por calor y deshidratación. Fatiga, agotamiento por calor. |
| | | | | • Contacto con trabajadores, proveedores, visitantes o personas que hayan estado expuesto a posibles portadores de SARS-coV-2 | Biologico | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • No uso de tapabocas y 'Kit´s' de limpieza por parte de población trabajadora ante la exposicion de SARS-coV-2 y contacto con personal y elementos de trabajo (herramientas manuales e insumos) en zonas comunes | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Contacto con superficies cubierta de gotas infectadas de SARS-coV-2 y luego se toque la nariz, la boca o los ojos en medios de transporte publico o particular | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Exposición y contacto inseguro de trabajadores con grupo familiar, social contagiados con SARS-coV-2 | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | Polvo mineral, material particulado | Quimico | dificultad para respirar, tos, silbidos, dolor de garganta, dolor de pecho pérdida de apetito cansancio, silicosis pulmonar |
| | | | | •Lineas de conduccion de gas, sistemas electricos | Condicion de Seguridad - Tecnologica | Conatos de incendio fuera de control que pueden producir daños en la propiedad planta y equipo, muerte, daños forestales. |
| | | | | Presentacion de emergencias naturales<br>Sismos, Terremotos | Riesgo Naturales | Heridas, Fracturas, contusiones |
| Otras actividades constructivas | Amarre y figuracion de hierro, acero de refuerzo para Estructuras en concreto | IN | SI | Almacenamiento inadecuado de materiales, objetos en el suelo, Piezas de hierro, puntillas en el suelo | Locativo | Caida, fracturas, punzamiento en pie |
| | | | | Manipulacion de herramientas manuales (Pulidora) para corte | Condiciones de seguridad - Mecanico | Heridas abiertas, cortadas, punzones, laceraciones. |
| | | | | Caida de Objetos, fallas en estructura | Condiciones de seguridad - Mecanico | Golpes en cabea, contusiones, cortes |
| | | | | Carga Estatica (De Pie)<br>Derivados de la fuerza: levantamiento de cargas, transporte de cargas, movimientos manuales o de otro tipo con esfuerzo, posturas fuera del angulo de confot | Biomecanico | Fatiga muscular, traumas muculoesqueleticos |
| | | | | Exposicion a radiacion Solar, temperatura alta propia de la region | Fisico | Activación glándulas sudoriparas, calambres por calor y deshidratación. Fatiga, agotamiento por calor. |
| | | | | • Contacto con trabajadores, proveedores, visitantes o personas que hayan estado expuesto a posibles portadores de SARS-coV-2 | Biologico | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • No uso de tapabocas y 'Kit´s' de limpieza por parte de población trabajadora ante la exposicion de SARS-coV-2 y contacto con personal y elementos de trabajo (herramientas manuales e insumos) en zonas comunes | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Contacto con superficies cubierta de gotas infectadas de SARS-coV-2 y luego se toque la nariz, la boca o los ojos en medios de transporte publico o particular | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Exposición y contacto inseguro de trabajadores con grupo familiar, social contagiados con SARS-coV-2 | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | Ruido constante: encendido y funcionamiento operacional de maquinaria y vehiculos, golpes intermitentes, de impacto propias de las actividades constructivas | Fisico | Trauma acustico, sordera temporal, hipoacusia, fatiga auditiva, comportamiento irritable, |
| | | | | Presentacion de emergencias naturales<br><br>Sismos, Terremotos | Riesgo Naturales | Heridas, Fracturas, contusiones |
| | el trasporte de la tubería, accesorios | | | Izaje y descargue de elementos sobre dimensionados, caida de objetos | Condiciones de seguridad - Mecanico | Ninguno |
| | | | | Superficies de trabajo con desniveles<br>Obstaculos en el suelo | Locativo | Volcamiento de equipos. Caida de personal |
| | | | | Carga Estatica (De Pie)<br>Derivados de la fuerza: levantamiento de cargas, transporte de cargas, movimientos manuales o de otro tipo con esfuerzo, posturas fuera del angulo de confot | Biomecanico | Fatiga muscular, traumas muculoesqueleticos |
| | | | | • Contacto con trabajadores, proveedores, visitantes o personas que hayan estado expuesto a posibles portadores de SARS-coV-2 | Biologico | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • No uso de tapabocas y 'Kit´s' de limpieza por parte de población trabajadora ante la exposicion de SARS-coV-2 y contacto con personal y elementos de trabajo (herramientas manuales e insumos) en zonas comunes | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Contacto con superficies cubierta de gotas infectadas de SARS-coV-2 y luego se toque la nariz, la boca o los ojos en medios de transporte publico o particular | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | • Exposición y contacto inseguro de trabajadores con grupo familiar, social contagiados con SARS-coV-2 | | Enfermedad covid-19, Infeccion respiratoria aguda (IRA) de leve a grave, que pueda ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neumonia o muerte |
| | | | | Ruido constante: encendido y funcionamiento operacional de maquinaria y vehiculos, golpes intermitentes, de impacto propias de las actividades constructivas | Fisico | Trauma acustico, sordera temporal, hipoacusia, fatiga auditiva, comportamiento irritable, |
| | | | | Exposicion a radiacion Solar, temperatura alta propia de la region | Fisico | Activación glándulas sudoriparas, calambres por calor y deshidratación. Fatiga, agotamiento por calor. |
| | | | | Presentacion de emergencias naturales<br><br>Sismos, Terremotos | Riesgo Naturales | Heridas, Fracturas, contusiones |

### Materiales Representativos a Utilizar

A continuación, se relacionan los materiales representativos a utilizar durante la ejecución de la obra a quien vigilara el proyecto **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**

- Concreto Ciclópeo
- Agregados pétreos (arena de rio, subbase granular, arena fina, recebo, gravilla de rio
- Acero de Refuerzo
- Mampostería
- Estructuras metálicas
- concreto estructural

## 16. CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El consorcio, dispone de un programa de trabajo en donde se definen las actividades a realizar así mismo los plazos de ejecución. Las actividades del proyecto son controladas también a través de los siguientes mecanismos:

### Control de los Procesos de Ejecución de la Obra

| CONTROL A REALIZAR | REGISTRO | RESPONSABLE | FRECUENCIA |
|---|---|---|---|
| Duración del PROYECTO | Programa de obra | Director de Interventoría | Mensual |
| Ejecución de la obra | Bitácora | Residente de interventoría | Diario |
| Calidad de los materiales y elementos constructivos | Certificados de Calidad y laboratorio | Director de Interventoría | Mensual |
| Medición de la satisfacción del cliente y otras partes interesadas | "Control de Atención de peticiones, quejas, reclamos y /o sugerencias. | Coordinador HSEQ, no obstante, según el tipo de reclamo los responsables podrán ser los siguientes: Director de Interventoría, Coordinador HSEQ | Cuando se presenten reclamaciones y finalizando la obra |
| | "Encuesta de satisfacción del cliente" | Residente de Interventoría | Semestral |
| Control planes de gestión de la calidad de obra | Informes periódicos | Coordinador HSEQ | Mensual |
| | Reporte de inspecciones | Coordinador HSEQ | Mensual |

## 17. PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

El programa de puntos de inspección y ensayo se realiza para la verificación técnica con el fin de que el proyecto cuente con las características específicas técnicas necesarias para evitar futuras fallas, malos métodos y deficientes prácticas constructivas, y asegurar así, que los beneficiaros del proyecto al que vigilara la **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**, puedan recibir obtener una obra de calidad. En la siguiente tabla se define el programa de inspección y ensayo que la Interventoría revisara para aprobar la ejecución de actividades:

| PROGRAMA PUNTOS DE INSPECCION Y ENSAYO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Actividad** | **Aspecto a controlar** | **Ensayo** | **Tolerancia / Critero de aceptacion** | **Frecuencia** | **Herramientas de medicion** | **Registro** |
| **Localizacion y replanteo** | Inspeccion de equipos topograficos | Calibracion de estacion total y nivel en laboratorio certificado | Calibracion conforme con vigencia menor a 6 meses | Semestral | Estacion total, nivel, cinta, flexometro | Certificado de calibracion |
| **Excavaciones** | Localizacion y cota de excavacion | Medicion con estación topografica | +/- 1 cm | Por tramo menor a 100 metros o por tuberia instalada en caso requerido | Estacion total, nivel, cinta, flexometro | Cartera topografica, Formato de inspeccion por abscisado |
| **Relleno con material seleccionado** | Propiedades fisicas del material de relleno | Granulometria | Granulometria de acuerdo a tabla especificada. | Al inicio y cada vez que se cambie de cantera | Equipos de laboratorio | Informe de laboratorio |
| | | Limites de atterberg e inspeccion visual del material. | Indice de plasticidad del material que pasas tamiz #40 menor a 6 y material sin contaminacion. | Al inicio y cada vez que se cambie de cantera | Equipos de laboratorio | Informe de laboratorio |
| **Acero de refuerzo** | Resistencia de material requerida | Pruebas en fabrica de resistencia a la traccion | Resistencia a la traccion mayor a 60,000 ó 37,000 psi dependiendo del diametro | Una vez por cada lote ingresado en proyecto con total de acero menor a 10 Ton | Inspeccion visual | Certificado de calidad del proveedor |
| | | Pruebas en laboratorio de resistencia a la traccion | Resistencia a la traccion mayor a 60,000 ó 37,000 psi dependiendo del diametro | Una vez por cada 100 Ton de acero en proyecto con total de acero mayor a 10 Ton | Equipos de laboratorio | Informe de laboratorio |
| | Dimensiones y figuracion | Verificacion de las dimesiones, espesor y figura del acero instalado | De acuerdo con lo especificado en los planos | Por cada estructura previo a fundida de concreto | Inspeccion visual, flexometro | Formato de revision de despiece |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Concretos** | Resistencia de materiál requerida | Verificacion de la dosificacion | De acuerdo al diseño de la mezcla | Por cada fundida | Inspeccion visual | Informe de laboratorio |
| | | Slump o asentamiento no deben de ser menores al diseño | De acuerdo a lo especificado dependiendo del elemento | Por cada elemento en concreto | flexometro | Formato de revision de estructura de concreto |
| | | Tamaño maximo del agregado | De acuerdo a lo especificado dependiendo del elemento | Por cada 8 m3 de concreto premezclado | equipos de laboratorio | Remision del proveedor o informe de laboratorio |
| | | Resistencia a la compresion | Resistenciá la compresion a los 7,14 y 28 dias mayor a la resistencia requerida | Por cada fundida o cada 50 m3 de concreto (Lo menor) | Camisa de cilindros, varilla compactacion, equipos de laboratorio | Formato de revision de estructura de concreto |

## 18. PROGRAMA CONTROL DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO

El control de equipos de inspección, medición y ensayo tiene el propósito de establecer el mecanismo a utilizar para garantizar la validez de los resultados entregados por los equipos e instrumentos de medición que inciden directamente en las actividades que comprende el desarrollo de la obra que será objeto de seguimiento por parte de la **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**

Para ello se manejará la siguiente metodología:

- Se deberá registrar los equipos e instrumentos de medición que tengan a su cargo en el listado de equipos
- La identificación de cada equipo será según su número de serie
- Los equipos e instrumentos que no cumplan con algún punto estipulado en el registro no podrán ser utilizados hasta regularizar su situación. El responsable de obra deberá cuidar que los equipos e instrumentos de medición sean mantenidos en lugares que impidan su deterioro por posibles golpes o caídas, cuidando de mantenerlos aislados de agentes que puedan deteriorarlos.
- Antes de utilizar un equipo o instrumento de medición, el responsable de su uso, deberá verificar que el equipo se encuentra en buenas condiciones y que está apto para su uso.
- Los instrumentos que requieran mantenimiento externo deberán ser enviados a un organismo acreditado para su calibración.
- Una vez realizado los mantenimientos acordes a los equipos o instrumentos, se deberá solicitar los certificados, que deberá contener a lo menos:

- Vigencia del certificado.
- Referencia
- Tolerancias de calibración y del instrumento.
- Identificación del instrumento
- Los resultados
- Las condiciones relevantes observadas
- El método

# 19. PLAN DE CALIDAD

## 19.1. Objeto y Alcance

Planificar y establecer los mecanismos de control del proyecto que le garanticen al cliente y otras partes interesadas el cumplimiento de los requisitos de la calidad, la identificación de las actividades que deberán ejecutarse para asegurar la calidad durante los procesos de planificación del proyecto y procesos de revisión durante las etapas de la construcción, con el fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos marcados.

Su aplicación es exclusivamente para la ejecución de la **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"**

## 19.2. Elementos de Entrada del Plan de Calidad

Los elementos de entrada utilizados para desarrollar el Plan de Calidad del proyecto son:

- Clasificación y selección del personal
- Presupuesto de obra
- Programación y flujo de inversión
- Planos y especificaciones

## 19.3. Objetivos de Calidad

- ✓ Atender los requerimientos, expectativas y necesidades de nuestros clientes con calidad y oportunidad de mejorar nuestros estándares de calidad.
- ✓ Lograr la satisfacción de nuestros clientes garantizando la calidad del servicio y la entrega oportuna del producto.
- ✓ Cumplir los requisitos legales aplicables y de otra índole suscritos en la organización; suministrando los recursos técnicos, humanos y financieros necesarios para la implementación, mantenimiento y mejoramiento continuo del Sistema de calidad.
- ✓ Fortalecer el sistema de gestión de la calidad a través de la mejora continua de los procesos

## 19.4. Responsabilidad de la Dirección

Entre las principales responsabilidades de dirección se encuentra la planificación donde define claramente los objetivos y alcance del proyecto, llega a un acuerdo con los clientes sobre ese alcance, comunica los objetivos al equipo de trabajo y desarrolla el plan involucrando a los miembros del equipo de trabajo.

Además, organiza el proyecto mediante la obtención de los recursos necesarios para lograr los objetivos, decidiendo qué tareas se hacen internamente y cuáles son tercerizadas, asignando responsabilidades y delegando autoridad, creando un ambiente donde las personas estén motivadas para el trabajo en equipo.

Por último, controla la evolución del proyecto y arregla los desvíos entre el progreso real y lo planificado. Todo esto con una actitud proactiva para resolver los problemas antes de que empeoren.

### 19.5. Control de Documentos y Datos

El control de los documentos y datos necesarios para que se realice de forma exitosa la **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"** está indicado en el documento denominado **ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y DATOS.** Para el presente proyecto, toda la documentación que se utilice, se normalizará y controlará acorde al sistema de gestión de la calidad establecido, los documentos y formatos que se requieran implementar para un control se identificarán antecediendo al código ya establecido, y se describirán a través del plan de calidad, mediante la palabra PR, la cual corresponde al procedimiento donde se especifica el formato y el consecutivo que precede al último generado indicando el proceso a que pertenezca el documento, y se debe relacionar a través del formato denominado **LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS** donde es necesario relacionar la información correspondiente con el código, nombre del documento, versión actual, fecha de aprobación, ubicación pc, control de cambios, copias controladas.

Responsabilidades generales del área de calidad ante el control documental son las siguientes:

- ✓ Asegurarse que todos los documentos sean revisados y aprobados por el personal autorizado para ello, antes de emitirlo y liberarlo para su utilización.
- ✓ Asegurarse que todas las ediciones pertinentes de los documentos estén disponibles en todos los lugares de la organización donde se efectúen las operaciones.
- ✓ Asegurarse que todos los documentos obsoletos sean retirados del proyecto para consulta y asegurar que se mantengan actualizados de acuerdo a la versión vigente del documento.

Documentos propios:

- ✓ Plan de calidad
- ✓ Procedimientos gestión administrativa operativos y de gestión administrativa

| RESPONSABLE | ACTIVIDAD | PROCEDIMIENTO | REGISTRO |
|---|---|---|---|
| Identificado en cada proceso | Mantener actualizados todos los documentos externos e internos utilizados en la obra objeto del contrato. | Control de documentos y datos | Listado maestro de documentos |

Para la interventoría objeto del contrato se tiene control sobre los siguientes documentos:

| TIPOS DE DOCUMENTOS | | RESPONSABLE DEL CONTROL |
|---|---|---|
| **Internos** | Procedimientos de Construcción asociados al objetivo del contrato. | Director de Interventoría<br>Ingeniero residente<br>Identificado en cada proceso |
| | Plan de Calidad | Residente de obra y/o representante legal |
| | -Formatos de Procedimientos Técnicos, formatos de procedimiento de compras, Recursos Humanos.<br>-Bitácora de obra<br>-Registro Fotográfico<br>-Correspondencia enviada<br>-Propuesta técnica y económica de la obra y aceptada (Incluye especificaciones generales y especificas del proyecto) | Residente de obra y/o representante legal |

| | | |
|---|---|---|
| **Externos** | -Pliegos de condiciones y adendas.<br>-Contrato y acta de inicio<br>-Planos<br>-Certificados de calidad de materiales críticos<br>-Ensayos de laboratorio<br>-Correspondencia recibida<br><br>• Certificado de revisión técnico-mecánica y de gases de los vehículos, según la Ley 769 de 2002 y la Resolución 3500 de 2005.<br><br>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO<br><br>Para la ejecución del contrato de obra, la interventoría debe tener en cuenta las siguientes normas:<br>• Manual de Señalización Vial del Ministerio del Transporte.<br>• Especificaciones Técnicas particulares del presente proceso.<br>• Norma colombiana de diseño y construcción sismo residente NSR 10, según decreto 926 de 2010, ley 400 de 1997 | Coordinador HSEQ, Residente de obra, identificado en cada proceso |

### 19.6. Control de Registros

El control de los registros del sistema de gestión de calidad está regido por el procedimiento **ELABORACION Y CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS**; y se debe relacionar a través del formato denominado **LISTA MAESTRA DE REGISTROS,** donde es necesario registrar la información correspondiente con proceso, código, nombre del registro, estado, versión actual, fecha de aprobación, ubicación en el pc, control de cambios, almacenamiento, protección, recuperación, tiempo de retención y disposición.

Los registros que debe presentar el constructor de la obra y a los cuales se les hará el correspondiente seguimiento son:

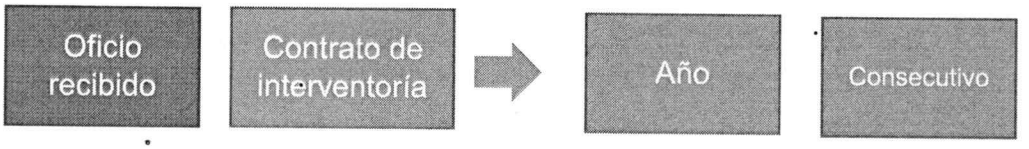
- ✓ Informes mensuales de gestión.
- ✓ Registros de asistencia (capacitación, charlas pre operacionales)
- ✓ Procedimientos gestión administrativa operativos y de gestión administrativa
- ✓ Control de correspondencia recibida y enviada
- ✓ Inspecciones de equipos de emergencias, vehículos y maquinaria
- ✓ Reportes de campo (ingreso y salida personal de obra, reporte de obra, etc)

**Control de correspondencia**

De toda la correspondencia recibida y enviada debe remitirse al representante legal. Todo comunicado que se emita debe ir con el visto bueno de dicha persona y los que tengan referencia a temas legales, firmados por el.

La encargada del proceso de recepción es la responsable del registro de los formatos de control de correspondencia, como el archivo físico y magnético de toda la correspondencia.

Para asignar el consecutivo, se tendrá en cuenta la siguiente estructura




- ✓ La primera parte corresponde al número de contrato de interventoría
- ✓ La segunda parte corresponde al año, el cual corresponderá al año en curso
- ✓ La tercera parte corresponde al consecutivo, el cual comienza con 001 y se va asignando acorde al envío o recepción de correspondencia. De igual manera llevaran una codificación

**Correspondencia Enviada:**

Cada vez que se requiera enviar un comunicado al contratista de obra o al cliente, la persona interesada debe solicitar el consecutivo a la asistente de proyecto, quien es la persona encargada y responsable del control documental, para que sea registrada oportunamente, la cual hace relación al consecutivo, fecha, el asunto, dirigido a quien va, los anexos y si ese comunicado es repuesto a uno que se recibió (Indicar el consecutivo del comunicado que está comunicando). Siempre se debe enviar el original a la secretaria para su respectivo archivo, el cual debe ser en físico

**Correspondencia Recibida:**

Toda la correspondencia recibida debe ser entregada a la asistente de proyectos para su archivo, en caso de haberse adquirido un compromiso, se comunicará a la persona quien corresponda para dar trámite y respuesta a los hallazgos identificados, relacionado la información correspondiente al consecutivo, asunto, anexos (verificando que los anexos que se especifican en los compromisos y/o comunicados corresponda a lo que se recibe.

Cuando la correspondencia es recibida, con un radicador se colocan un sello, se da un consecutivo, se registra la fecha, hora de recepción y nombre de la persona que recibe la documentación.

Después se hace entrega del documento a quien corresponda y se deja constancia en el documento denominado **CONTROL DE CORRESPONDENCIA DE MENSAJERIA.** (Siempre se debe entregar el original)

| RESPONSABLE | ACTIVIDAD | PROCEDIMIENTO | REGISTRO |
|---|---|---|---|
| Recepcionista Asistente de Proyectos | Manejo y archivo de registros. | Control de registros | Listado Maestro de Registros |

## 19.7. Recursos

La dirección se asegura de contar con los recursos necesarios tanto para mantener, como para mejorar su Sistema de Gestión de la Calidad y realizar el trabajo requerido de manera que satisfaga los requisitos de sus Clientes, mediante la provisión de personal, instalaciones y equipo necesarios.

## 19.8. Recurso Humano

| Responsable de asignarlo | Descripción del recurso | Registro y/o documento asociado | Observaciones |
|---|---|---|---|
| Representante legal | • Director 1<br>• Director 2<br>• Residente 1<br>• Residente 2<br>• Asesor Hospitalario<br>• Asesor en estructuras<br>• Asesor en redes eléctricas<br>• Asesor en redes de ventilación mecánica y aire acondicionado<br>• Asesor en gases medicinales<br>• Coordinador SISO | Según lo establecido en el Documento M-ATH-001 MANUAL DE FUNCIONES | Original entregado a secretaria para archivo |

## 19.9. Ambiente De Trabajo

La dirección establece las condiciones de Ambiente de Trabajo necesarias para lograr, en cada caso, la conformidad con los requisitos del producto. Estas condiciones incluyen control de materiales, determinación y control de los riesgos del personal e instalaciones necesarias para proteger la obra y/o sus actividades.

| Responsable de asignarlo | Descripción del recurso | Registro y/o documento asociado | Observaciones |
|---|---|---|---|
| Coordinador HSEQ<br>Profesional ambiental<br>Profesional S.O | • Inducciones HSEQ<br>• Capacitaciones<br>• Normas de seguridad definidas<br>• Identificación, evaluación y control de los riesgos e impactos ambientales generados. | Identificación de peligro, valoración del riesgo y determinación de los controles"<br>Reglamento de Higiene y Seguridad" para la Industria de la Construcción"<br>Análisis de Trabajo Seguro"<br>Permisos de trabajo<br>Registro de asistente"<br>Evaluación Inducción/Re inducción HSEQ<br>Capacitación del Personal | Seguimiento |

## 19.10. Requisitos

### Requisitos Del Cliente

El objeto de este apartado es establecer el método operativo que asegure que los requisitos del cliente son entendidos, recogidos y validados en el proyecto. Así mismo se establece la sistemática para recoger todas las modificaciones que el cliente imponga al proyecto durante la redacción del mismo. Entendemos como requisitos del cliente las necesidades o especificaciones que el cliente quiere cubrir con la ejecución del proyecto objeto de la interventoría.

La dirección se asegura de que los requisitos se conozcan y apliquen desde la planificación, ejecución, hasta la liquidación de la obra, motivo por el cual, el contrato se realiza siguiendo las especificaciones técnicas del cliente.

**NIVELES DE ESCALONAMIETO PARA EL CLIENTE**: En las actividades relacionadas durante la ejecución del proyecto, se definen los siguientes niveles de escalonamiento para el cliente, a los cuales este acude cuando se presenten inconvenientes en lo referente a desarrollo en la programación de la obra, incumplimientos contractuales y/o compromisos adquiridos

Primer Nivel de escalonamiento: Ingeniero Residente

Segundo nivel de escalonamiento: Director de Interventoria/Ingenieros de Apoyo (ingenieros civiles)

Tercer nivel de escalonamiento: Gerente/ Representante Legal

## 19.11. Comunicación con el Cliente

### Comunicación

- Líneas de comunicación

Se hace por conducto del representante legal, director de interventoría, ingenieros de apoyo mediante correspondencia / reuniones periódicas (comités técnicos de obra)

- **Reuniones Periódicas**

Con el fin de obtener una retroalimentación con todos los participantes en el proyecto (CLIENTE), se llevan a cabo acuerdos con las exigencias contractuales las siguientes reuniones o comités periódicos:

| Comité | Objetivo | Periodicidad |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Técnico | Evaluar y hacer seguimiento a la gestión realizada en el periodo (ejecución del proyecto | Según solicitud de clientes/Interventoría |

Los comités en los que participe se evidencian mediante actas de reuniones.

- **Comunicación Interna**

Se establece varios métodos de comunicación al interior de la organización, tales como:

- ✓ Correo Electrónico
- ✓ Reuniones y/o comités
- ✓ Memorandos
- ✓ Telefónicos

Para que exista una comunicación eficaz, teniendo en cuenta aspectos a comunicar, se define de la siguiente manera:

| Aspecto a comunicar | Responsable de la comunicación | A quien le comunica | Cuando lo comunica | Estrategias y medios |
|---|---|---|---|---|
| Respuestas a peticiones o particulares | Director de Interventoría, Ingeniero residente, ingenieros de apoyo, personal asignado | Cliente Partes interesadas | 15 días hábiles | Comunicado escrito – debidamente registrado en correspondencia |
| Peticiones con el propósito de obtener copias de documentos | Director de Interventoría, Ingeniero residente, ingenieros de apoyo, personal asignado | Cliente Partes interesadas | 10 días hábiles | Comunicado escrito – debidamente registrado en correspondencia |
| Consulta en materia de gestión contractual | Director de Interventoría, Ingeniero residente, ingenieros de apoyo, personal asignado | Cliente Partes interesadas | 30 días hábiles | Comunicado escrito – debidamente registrado en correspondencia |
| Presentación del informe mensual de ejecución de obra, seguridad, salud en el trabajo, calidad y medio ambiente | Director de Interventoría, Ingeniero residente, ingenieros de apoyo, coordinador HSEQ, | Cliente | 5 primeros días de cada mes | Informe escrito con las especificaciones y/o observaciones requeridas |
| Ensayos de laboratorios y demás pruebas para verificación de calidad de materiales | Director de Interventoría, Ingeniero residente, ingenieros de apoyo, coordinador HSEQ, | Cliente | 5 primeros días de cada mes | Anexos - Informe escrito con las especificaciones y/o observaciones requeridas |
| Planos record de diseños y planos arquitectónicos | Director de Interventoría, Ingeniero residente, ingenieros de apoyo, | Cliente | Finalizada la obra | Comunicado escrito – Medio impreso y magnético |

**Tabla No.1** Matriz de comunicación interna

- **Comunicación Externa**

Provee los medios de comunicación con el cliente, por medio de los cuales puede consultar el desarrollo de sus productos, consulta de informes, comunicación de peticiones, quejas y/o reclamos etc, entre los cuales se pueden mencionar los siguientes:

- ✓ Reuniones y/o comités
- ✓ Oficios remisorios
- ✓ Correos Electrónicos
- ✓ Correspondencia
- ✓ Telefonía

## 19.12. Diseño y Desarrollo

### 19.12.1. Planificación Del Diseño

El proceso de planificación de diseño lo realiza el equipo del Proveedor seleccionado el cual debe estar integrado por Profesionales Especialistas con la orientación del Director de interventoría o un designado por éste; sustentándolo con un plan de calidad, definiendo una estructura organizacional, funciones y responsabilidades, actividades a controlar, interrelaciones organizacionales y técnicas entre los diferentes especialistas que intervienenen el diseño y desarrollo, el manejo de la documentación y registros, los mecanismos de control del presupuesto, el cronograma y la asignación de recursos, entre otros. La organización por medio de un Acta aprueba o no, la Planificación del Diseño, y/o sí se generauna sugerencia se deja estipulada en el acta para ser modificada la planificación.

### 19.12.2. Asignación De Actividades

La asignación de actividades se realiza a partir del cronograma que presenta el contratista de obra, el cual es revisado por el Director de interventoría y el REPRESENTANTE LEGALde la empresa, una vez iniciado el contrato y se dará el aval en caso de encontrarse coherente.

En este cronograma ajustado, define cada una de las actividades a realizar y se asignan profesionales encargados de su desarrollo.

### 19.12.3. Relaciones Organizacionales Y Técnicas

Debido a la naturaleza de los diseños que requieren la participación de especialistas multidisciplinarios, la definición de los canales de comunicación cobra gran importancia

puesto que la información resultante de los diferentes diseños, es dato de entrada para otros.

Por ende en los planes de calidad, el proveedor establece la realización de reuniones de coordinación donde se discute el avance de los trabajos, las dificultades o requerimientos deinformación, los compromisos con fechas y responsabilidades con la organización.

Adicionalmente con previa aprobación entre el proveedor y la empresa se tendrán reuniones con los clientes en las cuales se expone el avance de los trabajos.

### 19.12.4. Datos De Entrada

Los datos de entrada para el desarrollo del diseño están constituidos por los términos de referencia, la propuesta, información básica, datos de topografía, estudios desuelos, estudios técnicos de las diferentes especialidades, etc., dependiendo de las necesidades. Enalgunos casos, los resultados de estudios preliminares de un área de estudio específica (por ejemplo el estudio de suelos) son datos de entrada para el diseño de otras áreas.

### 19.12.5. Datos De Salida

Los datos de salida de los diseños son los informes y planos, memorias de cálculo, (evidenciadel proceso), carteras de campo, especificaciones, cantidades de obra y presupuestos, loscuales materializan el producto del diseño.

### 19.12.6. Revisión Del Diseño

Las revisiones del diseño se planean a lo largo del desarrollo de cada fase, etapa o actividad del proyecto, mediante la definición de la frecuencia de las reuniones de coordinación interna. En estas reuniones intervienen el director de interventoría y residentes, profesionales especialistas involucrados en la fase y el REPRESENTANTE LEGAL de la organización. Como evidencia de su realización se deja registro de revisión en el formato **CONTROL DE LA REVISIÓN DEL DISEÑO**, donde se consignan los temas tratados y compromisos definidos.

Como resultado de la revisión los profesionales técnicos de la consultoría proceden a efectuar las modificaciones requeridas y luego son entregadas a la supervisión para su respectiva ejecución.

### 19.12.7. Verificación Del Diseño

La verificación es realizada por el director de interventoría, y los profesionales especialistas de la organización.

En este proceso se comparan los resultados del diseño obtenidos hasta el momento con los datos de entrada del mismo.

19.12.8. Validación Del Diseño

El comité técnico valida el diseño asegurando que los planos e informes resultantes del mismo, son conformes y satisfacen los requisitos definidos por el cliente en los términos de referencia para su aplicación especificada o uso.

**Alcance**

Este PROCESO aplica al proceso de verificación y seguimiento de la ejecución y entrega de obra, proceso en el que se desarrolla toda la actividad de la organización.

**DEFINICIONES**

**Característica:** Rasgo diferenciador

**Diseño y Desarrollo:** Conjunto de procesos que transforma los requisitos en características especificadas o en la especificación de un producto, proceso o Sistema.

**Especificación:** Documento que establece requisitos.

**Evidencia objetiva:** Datos que respaldan la existencia o veracidad de algo.

**Validación:** Confirmación mediante el suministro de evidencia objetiva de que se hancumplido los requisitos para una utilización o aplicación específica prevista.

**Verificación:** Confirmación mediante la aportación de evidencia objetiva de que sehan cumplido los requisitos especificados.

**PLANIFICACION:** cada uno de los procesos definidos en la estructura organizacional, se encuentran enmarcados en el ciclo PHVA (Planear-Hacer-Verificar-Actuar), los cuales se establecen de la siguiente manera:

| Proceso | Ciclo | Descripción |
|---|---|---|
| Direccionamiento Estratégico | Inicio | • Revisión del Objetivo del proyecto. Para verificar el cumplimiento de este objetivo (s), se deben tener en cuenta los documentos soportes y de referencia como: Términos contractuales y anexos, normas técnicas y requisitos legales aplicables para el diseño del producto.<br>• Revisión y verificación del cumplimiento del alcance del proyecto.<br>• Realizar actas de inicio del proyecto |
| | Planeación | • Análisis información pre-contractual (salida del proceso de licitaciones) |

| | | |
|---|---|---|
| | | • Revisión del presupuesto para ejecución del Proyecto<br>• Aprobación plan de calidad y presupuesto elaborados por el contratista de obra para ejecución del proyecto |
| Proyectos | Hacer | • Conformación de equipo de trabajo (Administración del recurso).<br>• Consecución de los recursos necesarios para ejecutar el proyecto (Humano e infraestructura.<br>• Análisis de los términos Técnicos, administrativos y jurídicos que enmarcan el proyecto por parte del personal propio del proyecto.<br>• Implementación de plan de calidad.<br>• Seguimiento y medición a las actividades de obra – cronograma de obra.<br>• Llevar registro diario de bitácora<br>• Realizar control al presupuesto ejecutado vs el planeado.<br>• Medición, seguimiento y control de indicadores de gestión |
| HSEQ | Verificar | • Realizar seguimiento periódico al desempeño del proyecto, mediante los indicadores de gestión<br>• Verificar cumplimiento plan de calidad del proyecto |
| | Actuar | • Realizar seguimiento a las No conformidades detectadas y a la eficacia de las acciones tomadas<br>• Tomar acciones correctivas o preventivas |
| Procesos de apoyo | Cierre | • Formalizar el acta de terminación – liquidación<br>• Certificación de los trabajos realizados<br>• Respaldo de la información del proyecto<br>• Presentación del informe final del Proyecto |

**Control de Actividades**

El director de interventoría mediante documento denominado **INFORME COMITÉ DE OBRA**, identifica las actividades constructivas sometidas a control, y para cada una de ellas se definen especificaciones, unidades de medidas para inspección, cantidades y valores unitarios aprobados y ejecutados, de igual manera llevar trazabilidad con acumulados con una frecuencia mensual.

En lo referente a ensayos realizados a materiales será responsabilidad del proveedor emitir informes de conformidad y establecer recomendaciones para evitar **PRODUCTOS NO CONFORMES**

Mediante estas actividades de control de ejecución del proyecto y calidad de materiales se busca evitar excesos de costes y la insatisfacción del cliente.

## 19.13. Procesos y Desarrollo

- **Proceso Gerencial o Direccionamiento Estratégico**: En este nivel se establecen y ejecutan actividad de gestión de mercado orientación, direccionamiento estratégico, medición, seguimiento y mejora al interior de la organización.
- Para **INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA"** está definido de la siguiente manera

  **Personal Directo:**

  **Representante Legal:** tendrá la responsabilidad integral de velar por el desarrollo cumplimiento, toma de decisiones (técnica, económica, jurídica, legal, ambiental, etc.) que por su grado de complejidad no pueden ser resueltas por directores de interventoría, residentes, ingenieros de apoyo, con el fin de adoptar las medidas pertinentes del caso.

  **Director de Interventoría:** líder en el desarrollo del seguimiento a la ejecución de la obra y responderá directamente por las actuaciones que realice sobre el desarrollo del mismo al cliente, tendrá la responsabilidad de planear, implementar, verificar y mejorar continuamente el plan de calidad de la interventoría.

- **Proceso Proyectos (MISIONAL):** Este nivel enmarca la cadena productiva de la organización desde la recepción de los requisitos del cliente hasta la entrega a satisfacción del producto.

  **Ingeniero Residente:** será el responsable del seguimiento de las actividades que se desprenden de la ejecución propia de la interventoría, en la parte técnica.
  Para lograr que se cumpla con lo definido, contara con profesionales de apoyo internos y externos idóneos, capacitados y formados en cada una de las disciplinas que se desempeñan en el proyecto, quienes a su vez tendrán su disposición personal técnico y auxiliar que los apoye en cada una de las tareas asignadas.

  Sus funciones están relacionadas con la medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones y desempeño del

**CONTRATISTA** en el área técnica durante la ejecución de actividades de constructivas.

Se contará con personal de apoyo tales como ingenieros civiles, ambientales, profesionales en seguridad y salud en el trabajo, topógrafos y cadeneros, entre otros.
Se contará también con asesoría especializada en laboratorio de suelos.

- **Proceso de Apoyo**: En este nivel se encuentra los procesos que tienen como objetivo dar soporte a los procesos gerenciales y proyectos (misionales), con el fin de dar cumplimiento de los compromisos adquiridos con el cliente, tanto interno como externo.

  **Se contará con el siguiente personal:**

  **Director Administrativo y Talento Humano:** realizar los procesos y actividades relacionados con la selección y contratación del personal, remisión de exámenes médicos ocupacionales de ingreso y egreso, faltas y sanciones, gestión de permisos y ausencias laborales, inducción, reinducción y entrenamiento al cargo, capacitación, evaluación de desempeño y desvinculación del personal

  **Gestión financiera - Contador(a):** realizar los procesos y actividades relacionadas con la revisión y control financiero del contrato, incluyendo el manejo de recurso a través de la fiducia establecida para el contrato.

  **Recepción:** realizar los procesos y actividades relacionadas con la recepción de documentos de clientes externos (otras entidades) tales como oficios, facturas, cuentas de cobro (proveedores y contratistas), conceptos jurídicos.

### 19.14. Identificación y Trazabilidad

La organización identifica los ítems críticos de la INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA", y lleva un control estricto respecto a la fecha de revisión de materiales y resultados de pruebas.

El diligenciamiento de los formatos **REGISTRO INSPECCION** y **SEGUIMIENTO MATERIALES** garantiza la correcta identificación y rastreo de las actividades y materiales de construcción críticos, **DETERMINACION DE ACTIVIDADES CRITICAS,** que hagan parte de cualquier estructura construida, asegurando que se

pueda conocer la fecha exacta de construcción y la procedencia e historial de los materiales utilizados en cualquier momento.

| Actividades que evidencian Trazabilidad | Registro | Observación |
|---|---|---|
| • ACERO DE REFUERZO<br>• CONCRETO<br>• SEÑALIZACIÓN | • Actas de recibo y entrega de obra totales y parciales<br>• Registro fotográfico<br>• Bitácora de obra<br>• Registros aplicables a cada actividad | Se permite seguir la pista a cualquier punto que presente una inconformidad con respecto a la especificación que se deben cumplir.<br>Plan de inspección y ensayo. |

Los elementos en los que es necesario la identificación y trazabilidad son los siguientes:

| IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|
| Identificación de la obra | Se realizará por medio de la abreviatura del objeto de la obra |
| Identificación de actividades | Se identificarán de acuerdo al nombre de la actividad que se ejecute. |
| Identificación de zonas de trabajo | Por medio de la distribución de acuerdo con lo propuesto en el plano realizado por el director y residente de obra. |
| Identificación de materiales | Se identificarán por medio del nombre del producto, marca y/o proveedor. |
| Identificación de equipos | Se identificarán por medio de nombre del equipo, marca, referencia. |
| Identificación de personal | Se identificarán por medio de su cargo dentro de la obra, además el personal obrero será uniformado con la dotación suministrada por la empresa (casco, camisa manga larga). |

### 19.15. Propiedad del Cliente

| RESPONSABILIDADES EN EL CONTROL DE LA PROPIEDAD DEL CLIENTE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PRODUCTOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE** | **VERIFICACIÓN** | **ALMACENAMIENTO** | **MANTENIMIENTO** | **REGISTRO** |
| Planos, diseños y demás documentos técnicos. | Representante legal, Director de interventoría y Residente de interventoría | Residente de interventoría | Residente de interventoría | Listado de planos |
| Ubicación de obra | Residente de interventoría | N. A | Residente de interventoria | Actas de vecindad |

| RESPONSABILIDADES EN EL CONTROL DE LA PROPIEDAD DEL CLIENTE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PRODUCTOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE** | **VERIFICACIÓN** | **ALMACENAMIENTO** | **MANTENIMIENTO** | **REGISTRO** |
| | Residente Socio - Ambiental | | | Registro fotográfico |

En la zona de trabajo se tendrán todos los cuidados necesarios para no afectar negativamente, el producto suministrado por el cliente, sus alrededores y los accesos, entre otros.

### 19.16. Preservación del Producto

La organización cuida todos los productos intermedios y finales del proyecto con el fin de entregarle al **CLIENTE** las diferentes obras con las especificaciones técnicas y condiciones pactadas.

La organización presta gran atención al completo desarrollo del proyecto hasta su entrega final, preservando y cumpliendo en cada una de las etapas con las especificaciones técnicas y los requisitos del cliente para la entrega final del proyecto. El alcance de estos controles abarca la verificación de la correcta preservación desde las materias primas e incluye cada una de las etapas parciales de desarrollo de las obras, hasta alcanzar su estado funcional.

### 19.17. Control del Producto No Conforme en Proceso

Los servicios que presta la organización durante la ejecución del proyecto son verificados, medidos y/o ensayados durante su ejecución. Cada criterio de verificación está definido en los procesos aplicables y en este plan de calidad.

| Responsable | Actividad | Procedimiento asociado | Registro |
|---|---|---|---|
| Residente | Cuando se detecte una no conformidad que afecte el desarrollo de la obra | Procedimiento Control del Producto No Conforme | "Producto o Servicio No Conforme" |

**Identificación del Producto No Conforme en Recepción y Almacenamiento**

| NO CONFORME | REGISTRO |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **EN RECEPCIÓN:**<br>A través de una nota anexa o dentro de la remisión o factura del proveedor.<br><br>**EN ALMACÉN:**<br>Almacenar el producto en lugar separado y marcado, hasta determinar la acción a tomar con el residente de obra. | Remisión Suministros<br>Reporte de servicio o producto no conforme |

## 19.18. Seguimiento y Medición

### 19.18.1. Satisfacción del Cliente

La organización realiza el seguimiento respecto a la satisfacción que el cliente o la entidad contratante tiene al momento de la terminación del proyecto con la solicitud de realización de la encuesta de satisfacción del cliente, los resultados de ésta encuesta son analizados y se constituyen una fuente valiosa parala formulación de acciones de mejora, las cuales pueden ser correctivas o preventivas para futuros proyectos y además permiten evidenciar la percepción del cliente acerca del desempeño del sistema.

Se cuenta con mecanismos para la medición y seguimiento a la ejecución del proyecto, estos mecanismos son los siguientes:

- Tratamiento de Producto No conforme, se lleva a cabo de acuerdo a lo definido en el documento denominado **Producto y/o Servicio no Conforme.**

- Acciones correctivas y/o Preventiva: En caso de presentarse una no conformidad, originadas por quejas del CLIENTE, revisiones de la dirección, inspecciones directas se debe seguir lo definido en el documento denominado **ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS.**

- **Tablero de Indicadores del proyecto: INDICADORES DE CALIDAD ESPECIFICOS DEL PROYECTO**

| RESPONSABLE | PROPÓSITO | REGISTRO |
|---|---|---|
| Residentes y/o Coordinador HSEQ | • Hacer seguimiento de la percepción del cliente con respecto al cumplimiento de sus requisitos.<br>• Medir su grado de satisfacción y detectar oportunidades de mejora. | Actas comités técnicos |

Para la ejecución de la interventoría en mención, no se cuenta con equipos propios críticos por esta razón los equipos a controlar son los de los laboratorios utilizados en las mediciones o ensayos y los de topografía, para lo cual se exigirá la entrega

de los equipos de calibración necesarios que evidencien la trazabilidad, y se hará la verificación respectiva colocando luego el visto bueno de aceptación.

### 19.19. Auditoría

Las auditorías son realizadas por el personal de la organización que satisfaga los requerimientos de auditor de calidad o en su defecto, con el fin de conservar el criterio de independencia, se conseguirá personal externo que cumpla con lo estipulado. Como evidencia de que el personal externo si cumple con los requerimientos establecidos "Calificación de personal" acompañado de sus correspondientes certificaciones. Lo anterior no aplica para auditorías externas realizadas por el cliente o por el ente certificador.

#### 19.19.1. Auditoría interna

Las auditorías internas del sistema de gestión de la calidad mediante este plan de calidad ha tomado en consideración el estado y la importancia de los procesos y de las actividades a ejecutar en la INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA", así como los resultados de las auditorias previas, para lo cual se realiza un programa de auditorías en el que se definen los criterios, alcance, fecha y responsable de cada una de las auditorias consideradas.

### 19.20. Acción preventiva y correctiva

La organización conoce que la acción preventiva comienza con la consideración y análisis de los datos de todas las incidencias de no conformidades, las quejas de la entidad contratante, los problemas con los proveedores, lo mismo que cualquier otra fuente de problemas, para averiguar si está ocurriendo alguna tendencia. Cuando este análisis muestra que existen problemas potenciales, entonces la acción preventiva incluye instaurar los pasos necesarios para eliminar estas causas potenciales. Las fuentes donde se encuentra información para emplearse para tal análisis son:

- Dificultades con los Proveedores
- Problemas en los métodos constructivos
- Fallas de inspección final de obra
- Quejas del cliente

Se posee el **PROCESO PARA ACCIONES PREVENTIVAS** donde se definen las condiciones para la toma de éstas acciones.

## 19.21. Documentos Relacionados

| Proceso | Nombre Documento |
|---|---|
| Dirección Administrativa y Talento humano | Manual de Funciones Y Responsabilidades |
| | Capacitación del Personal |
| Mantenimiento | |
| | Formato Inspección Volqueta Sencilla |
| | Formato Inspección Vehículo liviano |
| | Formato Inspección Camión Turbo |
| | Hoja de vida equipos |
| | Reporte de fallas de equipos |
| Direccionamiento Estratégico | Formato Listado maestro de Registros |
| | Formato Matriz de Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo |
| | Procedimiento Acciones correctivas y preventivas |
| | Procedimiento Producto/Servicio no conforme |
| HSEQ | Formato registro de asistencia |
| | Formato Reporte de producto no conforme |
| | Formato Evaluación Inducción HSEQ |
| | Formato de FURART |
| | Informes técnicos de obra |
| PROYECTO | Formato Informe de Comité de Obra |
| | Formato Reporte de producto no conforme |
| | Procedimiento compras y control de proveedores |
| | Formato Remisión de suministro |
| | Instructivo Almacén |

## ANEXOS C

| CEMENTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN** | **MANEJO** | **ALMACENAMIENTO** | **EMBALAJE** | **CONSERVACIÓN** | **ENTREGA** | **TIPO DE INSPECCIÓN Y REGISTRO** |
| **Identificados visualmente cuando se apilen. Zona de acopio debe estar identificada.** | El transporte se realiza de una manera manual para el almacenamiento del producto. | Su almacenamiento debe efectuarse de manera apilada, en un lugar cubierto. Debe almacenarse en áreas aireadas, secas, libres de efectos de inundaciones o lluvias. En un lugar amplio para facilitar el ingreso y salida del material. Debe evitarse el contacto de los sacos con el suelo, utilizando tablones, tableros de madera, estibas, etc. | Durante su almacenamiento se encuentra en sacos de 50Kg | Bajo techo que no estén expuestos al agua, ni al sol, para así evitar su deterioro | Su entrega deberá realizarse mediante un registro de salida. La entrega del material se realiza de forma manual en bultos y luego es transportado en carretillas o en las camionetas del proyecto si el volumen es mayor, o manualmente por el trabajador para su debida utilización | A la llegada de los productos se verifica detalladamente los materiales recibidos en cantidad según la orden y solicitud de compra, que ningún saco se encuentre roto o en mal estado. |

## CONTROL DE INSUMOS Y MATERIALES

| MATERIALES PETREOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN | MAECE | | | | | TIPO DE INSPECCIÓN Y REGISTRO |
| | MANEJO | ALMACENAMIENTO | EMBALAJE | CONSERVACIÓN | ENTREGA | |
| **Identificados visualmente cuando se apilen y sea conveniente.** | El transporte se realiza por medio de bobcat o en el volco de las volquetas. | Su almacenamiento debe efectuarse de manera apilada. El área de acopio debe estar limpia para prevenir contaminación. En el caso de acopio de materiales que contengan partículas gruesas y finas, se deben colocar en capas para evitar la segregación. | NA | Los pétreos deberán recubrirse con polietileno o lonas para evitar su exceso de humedad en caso de lluvia y la segregación de partículas al medio ambiente. | La entrega de material se va realizando por cada viaje que llega de la cantera, el cual es descargado en el sitio a utilizar y distribuido por medio de maquinaria como bobcat o retroexcavadora. Su entrega deberá realizarse mediante un registro de salida. | Se inspecciona que no se encuentre contaminado el material con material orgánico y que la cantidad de sobre tamaños sea la suficiente. Cuando los materiales se trasladen de un sitio a otro o se extienda por medio de maquinaria el operario debe evitar la segregación o disgregación de los mismos. |

| ACERO Y MATERIALES FABRICADOS EN ACERO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN | MAECE | | | | | TIPO DE INSPECCIÓN Y REGISTRO |
| | MANEJO | ALMACENAMIENTO | EMBALAJE | CONSERVACIÓN | ENTREGA | |
| **Identificados por nombres según el tipo con carteles, stickers y/o baners, cuando sea necesario.** | El transporte se realiza de manera manual ya sea para acarrear como para descargar ubicándolos horizontalmente. | Deben almacenarse utilizando burros o elementos que aíslen el material del suelo para protegerlos de la humedad. En caso de acopios temporales en campo, se debe garantizar la protección mediante el recubrimiento con plástico, en zonas donde se encuentre aislado de la humedad. | NA | Bajo techo que no estén expuestos al agua ni al sol. No debe sobrecargar para así evitar su deterioro, deformación y/o oxidación. | Su entrega debe realizarse mediante inventario, generando la respectiva salida. La entrega del material se realiza de manera manual según la cantidad solicitada conociendo y luego es transportado manualmente por el trabajador para su debida utilización. | A la llegada de los productos se verifica detalladamente los materiales recibidos según remisión. |

## 19.22. Control de cambios

| Descripción del Cambio | Versión | Vigencia |
|---|---|---|
| Creación del documento | 001 | Noviembre/2023 |