TOMO I

REFERENCIA:	**Contratación Invitación Pública No.001 de 2026**
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE**
PROPONENTE:	**JAVO INGENIERIA S.A.S**
ENTIDAD:	**ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**
EMAIL:	javoingenieria@gmail.com

1. Carta de Presentación de la oferta

JAO
INGENIERIA S.A.S

FORMATO 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE en mi calidad de representante legal de JAVO INGENIERIA S.A.S, en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para firmar el Contrato si resulto adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
2. En caso de que la oferta le sea adjudicada al Proponente suscribiré el Contrato objeto del Proceso de Contratación en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los documentos del proceso.
3. Conozco los documentos del proceso, incluyendo adendas y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la Entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el estudio previo y sus anexos.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el Proceso de Contratación.
5. Tengo conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto y asumo los Riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el Pliego de Condiciones.
6. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y asumo total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
7. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos hallamos incursos en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la ley.
8. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni estamos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
9. En caso de llegar a conocer que los integrantes del Proponente Plural, los socios de la persona jurídica que represento o yo nos encontramos incursos en alguna inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera inmediata tal circunstancia a la Entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquirimos con total independencia de la etapa en que se encuentre el Proceso de Contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
10. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), ni a mí, se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
11. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo estamos incursos en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.

JAVO INGENIERIA S.A.S.

12. Conozco el Anexo denominado "Pacto de Transparencia" relacionado en el Pliego de Condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.
13. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
14. Al momento de la presentación de la oferta, ni mis representados ni yo nos encontramos incursos en alguna de las causales de rechazo señaladas en el pliego de condiciones.
15. Si se adjudica el Contrato me comprometo a constituir las Garantías requeridas dentro del término señalado para ello.
16. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en los Documentos del Proceso aplicables al Proponente y documentos de soporte presentados.
17. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de su presentación y suscripción del Contrato y el lugar de su ejecución, por lo que no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
18. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del Proceso de Contratación y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la Entidad para que lo haga al correo electrónico indicado al final de este documento.

19. Declaro que:

El Proponente es:	Persona natural___ Persona jurídica nacional _x_ Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia____ Sucursal de sociedad extranjera ____ Unión Temporal ____ Consorcio ___ Otro___
Grupo empresarial:	El Proponente o alguno de los miembros del Proponente Plural pertenece a un grupo empresarial: sí___no_x_Nombre del grupo empresarial: _____ En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de: Matriz ____ Subordinada ____ Subsidiaria ____ Filial ____ Otro (indicar cuál) _____
Composición de la persona jurídica:	El Proponente cotiza en bolsa: sí____no_x_ Composición accionaria del Proponente o de las personas jurídicas que integran el Proponente Plural (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas): **JAVO INGENERIA S.A.S.**

Porcentaje participación	**NIT, Cédula o Documento de Identificación**	**Nombre o Razón social del Accionista**
100 %	71.384.717	JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE

JAVO
INGENIERIA

20. Autorizo que la Entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el Proceso de Contratación, bajo el entendido que esta debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
21. Recibiré notificaciones del Contrato en:

Persona de contacto	JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
Dirección y ciudad	CARRERA 21 No. 15 -130 - Las tunas, Riohacha – La Guajira
Teléfono	7318269 **Celular**
Correo electrónico	javoingenieria@gmail.com

22. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados con el Presupuesto oficial en caso de resultar adjudicatario.

Atentamente,

Nombre del Proponente: JAVO INGENIERIA S.A.S
Nombre del representante legal JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C. C. 71.384.171 expedida en Medellín
Dirección de correo CARRERA 21 No. 15 -130, Las tunas Riohacha, La Guajira.
Correo electrónico javoingenieria@gmail.com
Ciudad: Riohacha, La Guajira

(Firma del representante legal)

"De acuerdo con lo expresado en la Ley 842 de 2003 y debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es ingeniero matriculado, yo MAIBETH PATRICIA MOSCOTE EPIEYU ingeniera con matrícula profesional 44202-349960 y C. C. 1.006.573.627 expedida en Riohacha, avalo la presente propuesta".

Maibeth Moscote E.
MAIBETH PATRICIA MOSCOTE EPIEYU
C.C. 1.006.573.627 expedida en Riohacha

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.006.573.627**

MOSCOTE EPIEYU

APELLIDOS

MAIBETH PATRICIA

NOMBRES

Maibeth Moscote E.

FIRMA

6

ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-MAR-1990**

RIOHACHA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

06-OCT-2008 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-4800100-01127360-F-1006573627-20200121 **0069**726872A 1 9911488588

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.

44202-349960 GJA

Fecha de Expedición: **27/01/2017**

Nombre:

MAIBETH PATRICIA

MOSCOTE EPIEYU

Identificación:

C.C. 1006573627

Profesión:

INGENIERO CIVIL

Institución:

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

160786/1016

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

3. Existencia y representación legal

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:34
Recibo No. S000666516, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 1t7bR1ACRt

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

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

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : JAVO INGENIERIA S.A.S
Nit : 900202917-0
Domicilio: Riohacha, La Guajira

MATRÍCULA

Matrícula No: 100035
Fecha de matrícula: 25 de febrero de 2008
Ultimo año renovado: 2025
Fecha de renovación: 04 de abril de 2025
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CARRERA 21 No. 15 -130
Barrio : LAS TUNAS
Municipio : Riohacha, La Guajira
Correo electrónico : javoingenieria@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 7318269
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARERRA 21 No. 15 -130
Barrio : LAS TUNAS
Municipio : Riohacha, La Guajira
Correo electrónico de notificación : javoingenieria@gmail.com

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

CONSTITUCIÓN

Por Acta No. 1 del 08 de febrero de 2008 de la Asamblea Constitutiva de Albania, inscrito en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2008, con el No. 15095 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada JAVO INGENIERIA E.U.

REFORMAS ESPECIALES

Por documento privado No. 1 del 21 de febrero de 2010 de el Representante Legal de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 24 de febrero de 2010, con el No. 16741 del Libro IX, se decretó REFORMA OBJETO SOCIAL

Por Oficio No. 1 del 29 de agosto de 2011 de la Empresario Constituyente de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 31 de agosto de 2011, con el No. 17950 del Libro IX, se decretó REFORMAS CAPITAL SOC.

Por Oficio No. 1 del 29 de agosto de 2011 de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 31 de agosto de 2011, con el No. 17951 del Libro IX, se decretó REFORMA ESTATUTOS

Por Oficio No. 1 del 06 de enero de 2012 de el Representante Legal de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 17 de enero de 2012, con el No. 18730 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:34
Recibo No. S000666516, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 1t7bR1ACRt

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

Por Acta No. 14 del 04 de febrero de 2016 de la Empresario Constituyente de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 16 de febrero de 2016, con el No. 23532 del Libro IX, se decretó TRANSFORMACION DE EU A SAS

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta el 01 de febrero de 2033.

OBJETO SOCIAL

Objeto social: El objeto principal de la empresa es la planeacion, diseño, construccion, conservacion, restauracion, reparacion, mantenimiento y en general el desarrollo de proyectos y programas de arquitectura, ingenieria civil, tales como, movimientos de tierras, dragados, canalizaciones, obras civiles en cimentaciones superficiales, pilotajes y tabletascado, estructuras de concretos en edificaciones y bodegas, construccion de viviendas de interes social, obras civiles en muelles y puertos, infraestructura vial, redes de acueducto y alcantarillado, estructuras metalicas en acero y aluminio, estructuras de madera reparaciones patologicas de estructuras de concreto, obras de saneamiento ambiental, tanques de almacenamiento, proteccion control de erosiones, revegetacion y formacion de cobertura vegetal, relleno sanitarios, pozos septicos, sistemas y servicios industriales, mataderos, bodega, obras de mineria e hidrocarburos, tanques metalicos para almacenamientos, estacion de recoleccion y bombeo, obras de transporte y complementarios, vias de comunicación en superficie, pavimentos rigidos, flexibles, señalizacion y semaforizacion de vias, desarrollo urbano, planeacion, proyectos de vivienda, servicios urbanos, transporte de personal y materiales, suministro de personal con mano de obra calificada y no calificada; la ingenieria mecanica e ingenieria electrica, tales como subestaciones, redes de alta y media tension, instalaciones telefonicas y electricas internas y externas, redes de gas domiciliario; la realizacion de estudios de factibilidad tecnico economica, interventorias de obras civiles, obras sanitarias y ambientales, obras del sector salud y educacion; la compra de venta y representacion de insumos, maquinarias y equipo nacional o extranjera requeridas para la ejecucion de los proyectos mencionados y en general el ejercicio comercial de la ingenieria y la arquitectura en todas sus ramas y especialidades. En desarrollo del objeto, la empresa podra celebrar toda clase de contratos y actos civiles y mercantiles, representar firmas, contraer obligaciones, aceptar y otorgar gravemenes, tomar y dar dinero en mutuo con o sin interes y en general, ejecutar todos los actos de comercio permitidos por la ley, encaminados al cumplimiento de su objeto social.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 100.000.000,00
No. Acciones	1.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 100.000.000,00
No. Acciones	1.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 100.000.000,00
No. Acciones	1.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Representacion legal: Actuara como representante legal de la sociedad el gerente general en ejercicio del cargo. El representante legal tendrá la administración y gestión de los negocios sociales con sujeción a la ley, los estatutos sociales, los reglamentos y resoluciones de la asamblea general de accionistas.

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:34
Recibo No. S000666516, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 1t7bR1ACRt

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Facultades del representante legal: El representante legal tendrá las funciones propias de su cargo y en esencial las siguientes: 1. Representar a la sociedad judicial o extrajudicialmente, ante los asociados, ante terceros, y ante cualquier clase de autoridades judiciales y administrativas, personas naturales o jurídicas etc. 2. Ejecutar los acuerdos y resoluciones de la asamblea general de accionistas. 3. Realizar los actos y celebrar los contratos que tiendan a cumplir los fines de la sociedad. En ejercicio de esta facultad podrá enajenar, adquirir, mudar, gravar, limitar en cualquier forma y a cualquier titulo los bienes muebles e inmuebles de la sociedad; transigir, comprometer, arbitrar, desistir, novar, recibir e interponer acciones y recursos de cualquier género de todos los negocios o asuntos de cualquier índole que tenga pendiente la sociedad; contraer obligaciones con garantía personal prendarla o hipotecaria; dar o recibir dinero mutuo, hacer depósitos bancarios; firmar toda clase de títulos valores y negociar esta clase instrumentos, firmarlos, aceptarlos, endosarlos, negociarlos, pagarlos, protestarlos, descargados, tenerlos o cancelarlos; interponer toda clase de recursos1 comparecer en juicios e que se discute el dominio de los bienes sociales de cualquier clase; formar nuevas sociedades o entrar a formar parte de otros bienes sociales de cualquier clase; formar nuevas sociedades o entrar a formar parte de otras ya existentes; 4. Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesario para la adecuada representación de la sociedad delegándoles las facultades que estime convenientes, de aquellas que el mismo goza. 5. Presentar los informes y documentos de que trata el artículo 446 de código de comercio a la asamblea general. 6. Designar, promover y remover los empleados de la sociedad, señalar el género de sus labores1 remuneraciones, etc. Y hacerlos despidos del caso. 7. Convocar a la asamblea general de accionistas a sus reuniones de cualquier índole. 8. Delegar determinadas funciones propias de su cargo dentro de los límites señalados en estos estatutos. 9. Cuidar la recaudación e inversión de los fondos de la empresa. 10. Velar porque todos los empleados de la sociedad, cumplan estrictamente sus deberes y poner en conocimiento de la asamblea general de accionistas o faltas graves que ocurran sobre este en particular. 11. Todas las demás funciones no atribuidas a la asamblea general accionistas y todas las demás que le delegue la ley. 12. Constituir uniones temporales y/o consorcios sin necesidad de tener autorización de la asamblea general de accionistas. Paragrafo: El representante legal podrá celebrar contratos de cualquier operación directa o indirectamente relacionada o no con el objeto social, hasta por cantidad ilimitada.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 1 del 08 de febrero de 2008 de la Asamblea Constitutiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2008 con el No. 15095 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE	C.C. No. 71.384.717

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 2 del 28 de febrero de 2025 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 04 de abril de 2025 con el No. 40704 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL	ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ	C.C. No. 1.065.657.588	265932-T

Por Acta No. 1 del 04 de noviembre de 2016 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 08 de agosto de 2017 con el No. 26680 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:34
Recibo No. S000666516, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 1t7bR1ACRt

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

PRIMER SUPLENTE DEL REVISOR FISCAL CARLOS AUGUSTO COTES BARROS C.C. No. 84086943

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) D.P. No. 1 del 21 de febrero de 2010 de la Representacion Legal	16741 del 24 de febrero de 2010 del libro IX
*) Oficio No. 1 del 29 de agosto de 2011 de la Empresario Constituyente	17950 del 31 de agosto de 2011 del libro IX
*) Oficio No. 1 del 29 de agosto de 2011 de la Comerciante	17951 del 31 de agosto de 2011 del libro IX
*) Oficio No. 1 del 06 de enero de 2012 de la Representacion Legal	18730 del 17 de enero de 2012 del libro IX
*) Acta No. 14 del 04 de febrero de 2016 de la Empresario Constituyente	23532 del 16 de febrero de 2016 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA, los sábados **NO** son días hábiles.

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

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

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: F4220
Actividad secundaria Código CIIU: F4210
Otras actividades Código CIIU: F4112 F4290

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: JAVO INGENIERIA S.A.S.
Matrícula No.: 113542
Fecha de Matrícula: 11 de enero de 2012
Último año renovado: 2025
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CARRERA 21 N° 15 -130
Barrio : LAS TUNAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:34
Recibo No. S000666516, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 1t7bR1ACRt

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

Municipio: Riohacha, La Guajira

Nombre: JAVO INGENIERIA SAS URIBIA
Matrícula No.: 138012
Fecha de Matrícula: 24 de febrero de 2017
Último año renovado: 2025
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CRA 15 N 13A-55
Barrio : NO APLICA
Municipio: Uribia, La Guajira

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MEDIANA EMPRESA.

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

Ingresos por actividad ordinaria : $11.633.784.158,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4220.

CONTRATOS

Por documento privado No. 1 del 24 de diciembre de 2012 de el Representante Legal de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 26 de diciembre de 2012, con el No. 10178 del Libro XI, se inscribió CONSTITUCION PRENDA.

CERTIFICA - PRENDAS

Contrato de constitucion de prenda sin tenencia del acreedor: La camara de comercio de la guajira certifica que a traves de documento privado de fecha 24 de diciembre de 2012; inscrito en esta camara el dia 26 de diciembre de 2012 bajo el numero de inscripcion 10177 del libro xi se constituye contrato de prenda sin tenencia del acreedor: Entre los suscritos a saber: Heidy patricia hernandez marrugo mayor de edad, vecino de cartagena, con cédula de ciudadanía número 45.754.573 De cartagena, quien obra en su condición de apoderado especial de banco de occidente en la ciudad de cartagena - Bolivar, conforme al poder especial, conferido el 26 de junio de 2012 en la notaría 10 del círculo de cali otorgada por el señor (a) mario ernesto calero buendía identificado con cédula de ciudadanía n° 14.955.663 Expedida en santiago de cali-Valle representante legal de banco de occidente, establecimiento bancario, identificado con nit. 890.300.279-4, Con domicilio principal en cali, quien en este documento se llamará el banco, y el (la,) señor (a): Jorge alberto villegas oñate, mayor de edad y vecino de riohacha, identificado (a) con la cédula de ciudadanía 71.384.717 Quien obra como representante legal de la sociedad javo ingenieria e.U. Con domicilio en riohacha y quien en adelante se denominará el deudor se ha celebrado el contrato de prenda global o abierta sin tenencia, determinado conforme a las siguientes cláusulas: Primera. El banco le ha concedido y puede llegar a concederle al deudor, exclusiva o conjuntamente con otras personas hasta la cuantía de ciento noventa y un millones veinti ocho mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos m.L $191.028.443,Oo préstamos de mutuo, facilidades bancarias de cambio, servicio de garantía, avales de sobregiros y/o de crédito, de cartas de crédito para desarrollo de las operaciones o negocios que constituyen las actividades del deudor. Segunda. Es entendido que la presente garantía prendaría respalda no solamente los capitales hasta la suma dicha, sino los correspondientes

intereses, seguros y gastos de cobranzas, si fuere del caso, honorarios de abogados y demás condiciones o sanciones que contengan los documentos en que se observen deudas y toda clase de cobranzas, sin que estos últimos y demás accesorios computen para efectos del límite señalado." Tercero. El presente contrato de prenda estará vigente por un plazo de 10 años y garantiza obligaciones presentes y/o futuras a favor del banco de occidente "parágrafo: No obstante el vencimiento establecido para la obligación garantizada, la prenda conservará su vigencia mientras existan obligaciones pendientes de pago, sean directas o indirectas a cargo del (los) deudor(es) y a favor de la acreedora y mientas ésta no cancele en forma expresa, el gravamen prendario que por medio de este contrato se constituye. Cuarta. En seguridad de las obligaciones que ya tenga contraídas el deudor a favor del banco y de las que en el futuro llegue a contraer, para los fines y dentro de la cuantía y plazo ya indicados, cualquiera que sea su naturaleza u origen, o en las que figure como aceptante, endosante, suscriptor u ordenante, avalista, codeudor, fiador o parte el deudor constituye a favor del banco prenda sin tenencia sobre el bien que a continuación se especifica: Retroexcavadora cargadora modelo: 428E serie: Dph0427 fabricante: Caterpillar inc. "Parágrafo: La prenda que se constituye por el presente documento, se realiza sobre cuerpo cierto."Quinta. El bien anteriormente especificado es de propiedad exclusiva de: Javo ingenieria e.U. Sexta. El bien pignorado no ha sido enajenado en ninguna forma y está libre de embargo, demandas, gravámenes anteriores, reservas de dominio y se halla en buen estado de conservación. El deudor se obliga a mantener amparado el bien pignorado mediante una póliza de seguros de compañia aseguradora, cuyo primer beneficiario es el banco, póliza o pólizas correspondientes que el deudor se obliga a entregar al banco. La aseguradora garantizará renovación automática al vencimiento de la póliza y estará obligada a entregar el nuevo endoso de dicha póliza a favor del banco. Así mismo, el deudor se obliga a renovar los seguros de los bienes dados en prenda y autoriza al banco para que tome o renueve la poliza o polizas correspondientes y ajuste el valor asegurado en caso de que el deudor no lo hiciera, sin que por esta autorización adquiere el banco esta obligacion. En el evento de que el banco tome o renueve la póliza o polizas, el deudor autoriza cargar con su valor, la cuenta corriente o de ahorros que esta posea en cualquiera de las oficinas del banco, si hubiera saldo para ello, pero si no lo hubiera el valor de las primas canceladas devengarán intereses a la tasa moratoria máxima de ley, desde la fecha en que se haga el pago y hará parte de las obligaciones aseguradas con la prenda que aquí se formaliza y tendrá exigibilidad inmediata en su cobro. Septima. El bien objeto de la pignoración se encuentra ubicado en la cra 21 #15-130 De la ciudad de riohacha cual el deudor se encuentra en calidad de propietario octava. El bien pignorado queda en poder del sr.(A)(s). Javo ingenieriá e.U. Quien ejercerá sobre éste tenencia en las condiciones de ley. Igualmente, el deudor permitirá al banco cada vez que lo considere conveniente o necesario, inspeccionar el estado de dicho bien. Novena. La prenda sin tenencia aquí constituida se extiende igualmente a todos los accesorios pertenecientes al bien descrito en la cláusula cuarta. Decima. Terminada la prenda, el deudor deberá cancelar por cuenta propia este gravamen. Decima primera. El banco podrá dar por terminado el contrato de prenda, si el bien pignorado fuere perseguido por un tercero. Decima segunda. El cambio de lugar de ubicación del bien pignorado sin previo acuerdo suscrito con el banco, del cual se tomará nota en los registros originales a los lugares de la nueva dirección, igual que el cambio de compañía de seguros dará derecho al banco, para solicitar la entrega inmediata de la prenda o el pago de las obligaciones que ampare, aún cuando el plazo no se encuentre vencido. Decima tercera. El incumplimiento de cualesquiera de las obligaciones del deudor dara derecho al banco para solicitar y obtener la entrega inmediata de la prenda o el pago de todas las deudas a carqo del deudor aunque el plazo de estas, no se halle vencido, sin perjuicio de las sanciones penales correspondientes. Decima cuarta. En caso de que todo o parte del bien dado en prenda se destruyere total o parcialmente, o por cualesquiera otras causas se volviera inservible, el banco podrá pedirle al deudor que mejore o reponga la presente prenda a su satisfacción y si esta petición no fuere cumplida dentro del plazo que el banco le señale al efecto, éste tendrá derecho a exigir de inmediato el cumplimiento de todas las obligaciones a su favor y a cargo del deudor, aunque haya plazo pendiente para el pago. Decima quinta. Corresponden al deudor, los impuestos y gastos que se llegaren a causar para la leqalización del presente contrato. Decima sexta. El deudor acepta cualquier traspaso, endoso o cesión que el banco hiciere de todas o parte de las obligaciones garantizadas con la prenda que aquí se constituye y consiguientemente el de esta prenda decima septima. El bien dado en prenda podrá ser enajenado por el (los) deudor (es), pero sólo se verificará la tradición de él al adquiriente, cuando el acreedor lo autorice o esté cubierto en su totalidad el credito, debiendo hacerse constar el respectivo hecho en el presente documento, en nota suscrita por el acreedor. En caso de autorización del acreedor, los adquirientes estan obligados a respetar el contrato de prenda. En constancia se firma en riohacha a los 24 dias del mes de diciembre de 2012.

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:34
Recibo No. S000666516, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 1t7bR1ACRt

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

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

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

EL SECRETARIO
JOEL MANJARREZ CUESTA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

4. Inhabilidades e incompatibilidades

JAVO
INGENIERÍA S.A.S.

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES O CONFLICTO DE INTERÉS

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

El aquí firmante, manifiesta bajo la gravedad del juramento, que la persona jurídica a la cual representó legalmente y las personas que la hacen parte de ella, no están incursos en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución Política y demás normas aplicables a la materia y que tampoco tienen conflictos de interés.

Así mismo manifiesto que, si llegare a sobrevenir inhabilidad e incompatibilidad o conflicto de interés en el futuro, informare de de manera inmediata al interventor y supervisor del contrato, con el fin de adelantar el análisis de la información, en aras de mitigar los riesgos de continuar la ejecución de contrato. En caso de existir, cederemos el contrato a suscribir previa autorización escrita de la entidad, o si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

Atentamente,

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C.C. 71.384.717 expedida en Medellín
Representante legal de JAVO INGENIERÍA SAS.

5. Compromiso de anticorrupción y transparencia

JAO
INGENIERIA S.A.S

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN Y TRANSPARENCIA

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

Por medio de este documento JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE , actuando como representante legal de JAVO INGENIERIA S.A.S suscribo el Compromiso Anticorrupción con la **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, en los siguientes términos.

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente a la **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

(a) Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de invitación pública o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

(b) Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.

(c) Me compromete a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la Licitación, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.

(d) Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la invitación que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los

funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.

(e) Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la invitación, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto de la presente invitación o la fijación de los términos de la Propuesta.

(f) El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción

(g) Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR,** pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal colombiana.

Atentamente,

Nombre del Proponente: JAVO INGENIERIA S.A.S
Nombre del representante legal JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C. C. 71.384.171 expedida en Medellín
Dirección de correo CARRERA 21 No. 15 -130 - Las tunas Riohacha – La Guajira.
Correo electrónico javoingenieria@gmail.com
Ciudad: Riohacha – La Guajira

(Firma del representante legal)

6. Compromiso de confidencialidad

JAO
INGENIERIA S.A.S

COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE en mi calidad de representante legal de JAVO INGENIERIA S.A.S, en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Que tendremos acceso a información reservada o sensible relacionada con cada proceso, la cual no puede ser revelada ni compartida bajo ninguna causa, a terceras personas ya sea en forma oral, visual, escrita, grabada en medios magnéticos, electrónicos o en cualquier otra forma tangible.

2. Daremos estricto cumplimiento según las disposiciones constitucionales y legales respecto a la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular a lo dispuesto en el artículo 15 de la Constitución Política y la Ley 1581 de 2012. Por tanto, seremos sumamente cuidadosos en la custodia de los documentos que se encuentren en nuestro poder y no proporcionaremos a terceros documentos que se encuentren bajo nuestra guarda ni revelaremos información confidencial de carácter técnico o económico.

3. Haremos extensivo este acuerdo a las personas que hagan parte del Grupo con posterioridad a la firma del presente acuerdo.

Atentamente,

Nombre del Proponente: JAVO INGENIERIA S.A.S
Nombre del representante legal JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C. C. 71.384.171 expedida en Medellín
Dirección de correo CARRERA 21 No. 15 -130 - Las tunas Riohacha – La Guajira.
Correo electrónico javoingenieria@gmail.com
Ciudad: Riohacha – La Guajira

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
Rep. Legal JAVO INGENIERIA S.A.S

7. Seguridad Social

JAVO INGENIERIA S.A.S

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ identificado con Cedula de Ciudadanía No 1065657588 de Valledupar (cesar), y con tarjeta profesional No. 265932-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de JAVO INGENERIA S.A.S identificada con NIT 900202917-0, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de la Guajira, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Riohacha, a los 23 días del mes de febrero de 2026

Anibal Rodriguez R.
ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ
Tarjeta Profesional No 265932-T
Revisor Fiscal

8. Antecedentes

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 291404200

PIB
20:03:05
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 16 de febrero del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 71384717:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

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

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

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

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

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

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

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 16 de febrero de 2026, a las 19:59:11, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	71384717
Código de Verificación	71384717260216195911

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

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

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

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

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 16 de febrero de 2026, a las 20:02:14, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9002029170
Código de Verificación	900202917026021620021 4

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

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

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 291404152

PIB
20:02:23
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 16 de febrero del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona JAVO INGENIERIA S.A.S. identificado(a) con NIT número 9002029170:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

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

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

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

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

32

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 16/02/2026 08:00:59 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **71384717 JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **134894494** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

33

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 07:59:53 PM horas del 16/02/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **71384717**

Apellidos y Nombres: **VILLEGAS OÐATE JORGE ALBERTO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

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

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

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

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

DIJIN

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

9. Redam

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 71384717 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

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

Se expide en Bogotá el 20/02/2026 10:39 AM

Código Verificación: **UDT6HQ91YA**

Válida hasta: **21/05/2026**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

10. Cedula de ciudadanía

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.384.717
VILLEGAS OÑATE
APELLIDOS
JORGE ALBERTO
NOMBRES

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 05-FEB-1982
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.74 ESTATURA
B+ G.S. RH
M SEXO
16-FEB-2000 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO

A-4800100-00213246-M-0071384717-20100206 0020693856A 1 7850668282

11.RUT

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730456208

(415)7707212489984(8020) 000001473045620 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 0 2 9 1 7	0	Impuestos y Aduanas de Riohacha 2 5	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

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

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

35. Razón social
JAVO INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	La Guajira 4 4	Riohacha 0 0 1

41. Dirección principal
CL 1 N 7 47 O F 904 ED LAS DELICIAS

42. Correo electrónico javoingenieria@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 2 8 8 3 5 9	3 0 0 8 1 5 8 4 1 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 2 0	2 0 0 8 0 2 0 1	4 2 1 0	2 0 0 8 0 2 0 1	4 1 1 2	4 2 9 0		2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Obligados aduaneros																				Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						57. Modo			
																						58. CPC			

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 01 - 13 / 10 : 32: 42

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre VILLEGAS OÑATE JORGE ALBERTO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730456208

(415)7707212489984(8020) 000001473045620 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 2 0 2 9 1 7	0	Impuestos y Aduanas de Riohacha	2 5	

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 1	2 0 1 6 0 2 1 6		
2	8 1	2 0 1 8 0 7 1 0		
3				
4				
5				

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730456208

(415)7707212489984(8020) 000001473045620 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 2 0 2 9 1 7	0	Impuestos y Aduanas de Riohacha	2 5	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 2 1 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 3 8 4 7 1 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VILLEGAS	OÑATE	JORGE	ALBERTO

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730456208

(415)7707212489984(8020) 000001473045620 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Impuestos y Aduanas de Riohacha 2 5	

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

1

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

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
VILLEGAS	OÑATE	JORGE	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 2 0 1	

2

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

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

119. Razón social

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

3

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

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

119. Razón social

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

4

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

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

119. Razón social

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

5

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

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

119. Razón social

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730456208

(415)7707212489984(8020) 000001473045620 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 0 2 9 1 7	0	Impuestos y Aduanas de Riohacha 2 5	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 4 0 9 3 8 9 7		1 2 8 3 9 1 3

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
EPINAYU	LARA	ELIN	FERNANDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 8 0 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14730456208

(415)7707212489984(8020) 000001473045620 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
		Impuestos y Aduanas de Riohacha	2 5	

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

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de proyectos de servicio público 4 2 2 0	
162. Nombre del establecimiento: JAVO INGENIERIA S.A.S.		
163. Departamento: La Guajira 4 4	164. Ciudad/Municipio: Riohacha 0 0 1	
165. Dirección: CR 21 15 130		
166. Número de matrícula mercantil: 1 1 3 5 4 2	167. Fecha de la matrícula mercantil: 2 0 1 2 0 1 1 1	
168. Teléfono: 7 2 8 8 3 5 9	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	
162. Nombre del establecimiento: JAVO INGENIERIA SAS URIBIA		
163. Departamento: La Guajira 4 4	164. Ciudad/Municipio: Uribia 8 4 7	
165. Dirección: CR 15 13 A 55		
166. Número de matrícula mercantil: 1 3 8 0 1 2	167. Fecha de la matrícula mercantil: 2 0 1 7 0 2 2 4	
168. Teléfono: 3 1 0 7 2 7 0 0 8 6	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento:		
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

12. Capacidad residual

FORMATO 5A - CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA

Guaviare, Febrero 23 de 2026

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR

REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026 en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

El suscrito, actuando como Representante legal de, manifiesto bajo la gravedad de juramento que al momento de presentar la oferta tengo en ejecución o adjudicados, los siguientes contratos, a con el fin de establecer mi capacidad Residual de contratación:

Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción – Seg. 72 Clasif. UNSPSC del RUP (EN SMMLV)	Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Oferente Plural	Valor de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación)
413,01	100,00%	723.141.274,05
115,99	100,00%	203.087.470,95
134,84	100,00%	236.092.030,20
401,79	100,00%	703.496.119,95
79,43	100,00%	139.074.384,15
59,30	100,00%	103.828.666,50
77,33	100,00%	135.397.483,65
198,40	100,00%	347.379.552,00
69,94	30,00%	36.737.488,71
22,81	100,00%	39.938.143,05
71,28	100,00%	124.804.508,40
442,53	100,00%	774.827.989,65
424,87	100,00%	743.907.007,35
1.258,53	100,00%	2.203.566.469,65
1.389,65	100,00%	2.433.145.133,25
3.269,79	50,00%	2.862.545.829,98
1.996,93	50,00%	1.748.217.360,83
1.307,33	100,00%	2.289.010.633,65
911,50	100,00%	1.595.949.907,50
487,90	100,00%	854.266.549,50
538,95	100,00%	943.650.249,75
4.038,28	100,00%	7.070.644.643,40
1.753,82	100,00%	3.070.772.207,10
405,66	100,00%	710.272.122,30
1.585,60	100,00%	2.776.234.968,00
2.688,37	100,00%	4.707.080.474,85
881,38	100,00%	1.543.212.648,90
4.413,33	100,00%	7.727.321.563,65
5.270,87	30,00%	2.768.637.791,21
195,58	100,00%	342.441.999,90
219,89	100,00%	385.006.500,45

FORMATO 5A - CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA

Guaviare, Febrero 23 de 2026

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR

REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026 en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

El suscrito, actuando como Representante legal de, manifiesto bajo la gravedad de juramento que al momento de presentar la oferta tengo en ejecución o adjudicados, los siguientes contratos, a con el fin de establecer mi capacidad Residual de contratación:

Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción – Seg. 72 Clasif. UNSPSC del RUP (EN SMMLV)	Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Oferente Plural	Valor de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación)
1.370,36	100,00%	2.399.370.175,80
186,56	100,00%	326.648.836,80
504,09	100,00%	882.613.701,45
5.025,46	100,00%	8.799.103.041,30
1.402,40	100,00%	2.455.469.172,00
1.403,94	90,00%	2.212.349.009,13
9.151,43	25,00%	4.005.821.136,04
4.202,03	30,00%	2.207.206.601,15
2.368,91	50,00%	2.073.868.181,78
1.085,85	90,00%	1.711.098.174,83
1.842,08	90,00%	2.902.776.374,16
387,74	100,00%	678.895.904,70
92,78	100,00%	162.448.965,90
7.250,80	60,00%	7.617.277.184,40
2.029,75	90,00%	3.198.509.481,38
434,29	100,00%	760.400.532,45
1.342,17	100,00%	2.350.012.163,85
1.231,50	100,00%	2.156.239.507,50
1.856,27	90,00%	2.925.137.181,92
4.934,50	10,00%	863.984.072,25
2.286,04	5,00%	200.131.943,31
2.342,48	100,00%	4.101.459.944,40
2.955,18	5,00%	258.711.971,90
1.147,89	10,00%	200.984.634,05
2.342,48	100,00%	4.101.459.944,40
1.888,37	100,00%	3.306.356.474,85
4.894,40	90,00%	7.712.666.488,80
279,40	30,00%	146.760.857,10
414,89	100,00%	726.432.975,45
2.955,18	5,00%	258.711.971,90
6.815,68	90,00%	10.740.247.371,36

FORMATO 5A - CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA

Guaviare, Febrero 23 de 2026

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR

REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026 en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

El suscrito, actuando como Representante legal de, manifiesto bajo la gravedad de juramento que al momento de presentar la oferta tengo en ejecución o adjudicados, los siguientes contratos, a con el fin de establecer mi capacidad Residual de contratación:

Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción – Seg. 72 Clasif. UNSPSC del RUP (EN SMMLV)	Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Oferente Plural	Valor de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación)
9.822,81	20,00%	3.439.761.428,61
5.023,31	90,00%	7.915.804.736,00
5.279,17	90,00%	8.318.992.633,97
2.771,43	100,00%	4.852.510.644,15
9.053,06	45,00%	7.132.971.608,69
647,63	25,00%	283.484.651,29
648,20	75,00%	851.202.465,75
7.781,28	45,00%	6.130.926.926,28
2.234,92	10,00%	391.313.260,26
14.842,35	50,00%	12.993.772.413,38
5.327,54	90,00%	8.395.214.781,33
3.472,60	10,00%	608.019.270,30
		194.100.817.968,72

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C.C. 71.384.717 de Medellin
Rep. Legal

ANÍBAL RODRIGUEZ
C.C. 1.065.657.588
Revisor Fiscal

FORMATO 5B - CONTRATOS EN EJECUCIÓN Y/O ADJUDICADOS POR EL PROPONENTE

Guaviare, Febrero 23 de 2026

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR

REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026 en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

El suscrito, actuando como Representante legal de, manifiesto bajo la gravedad de juramento que al momento de presentar la oferta tengo en ejecución o adjudicados, los siguientes contratos, a con el fin de establecer mi capacidad Residual de contratación:

No.	CONTRATO			FORMA EJECUCIÓN			Fecha de Inicio del Contrato (dd/mm/aa)	Valor Total del Contrato	Plazo de Ejecución del Contrato (Meses)	Estado del Contrato (En ejecución-Por Ejecutar-Suspendido)	Fecha suspensión	Tiempo Restante Del Contrato Por Ejecutar
	No.	Objeto del Contrato	Nombre del Contratante	I	C	UT						
1					X		01/11/2023	$ 3.428.959.125,00	28	EN EJECUCIÓN	N/A	29 DIAS
2					X		15/11/2023	$ 3.341.531.044,00	28	EN EJECUCIÓN	N/A	43 DIAS
3					X		15/04/2024	$ 9.182.397.994,00	24	EN EJECUCIÓN	N/A	75 DIAS
4					X		23/05/2025	$ 13.503.589.499,00	19	EN EJECUCIÓN	N/A	328 DIAS

Nombre Representante Legal:
JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE

Nombre del Contador o Revisor Fiscal: ANIBAL RODRIGUEZ

FORMATO 5C - CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

Guaviare, Febrero 23 de 2026

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR

REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026 en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

Nombre del Socio y/o Profesional de la Arquitectura, Ingenieria o Geologìa	Profesion	No. de Matrìcula Profesional	Nùmero y Año del Contrato Laboral o de Prestaciòn de Servicios	Vigencia del Contrato
JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE	INGENIERO CIVIL	05202-142777 ANT	001 DEL 25/02/2008	INDEFINIDO

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
Rep. Legal
C.C. 71.384.717 de Medellin

Anibal Rodriguez R.

ANIBAL RODRIGUEZ
C.C. 1.065.657.588
265932-T -Revisor Fiscal

05

JAVO INGENIERIA S.A.S
NIT 900.202.917-0
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
A DICIEMBRE 31 DE 2024
(Valores expresados en pesos Colombianos)

ACTIVO	Notas	2024	2023
ACTIVO CORRIENTE			
EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO			
Caja	3	3.000.000,00	3.000.000,00
Bancos	3	8.166,00	1.564.854,98
TOTAL EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO		3.008.166,00	4.564.854,98
INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTA POR COBRAR			
Clientes	4	1.094.186.680,00	1.094.186.680,00
Anticipos y Avances	4	0,00	0,00
Anticipos de Impuestos y Contribuc	4	0,00	0,00
Deudores Consorcios y uniones Temporales	4	4.380.074.188,39	4.445.364.367,41
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTA POR COBRAR		5.474.260.868,39	5.539.551.047,41
INVENTARIOS			
Construciones en Cursos		254.600.000,00	445.740.700,00
TOTAL INVENTARIOS		254.600.000,00	445.740.700,00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		5.731.869.034,39	5.989.856.602,39
ACTIVO NO CORRIENTE			
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS			
Terreno	5	235.321.000,00	235.321.000,00
Construcciones y Edificaciones	5	204.587.321,00	204.587.321,00
Equipo De Oficina	5	20.601.305,00	20.601.305,00
Equipo De Computación Y Comunicación	5	20.833.400,00	20.833.400,00
Maquinaria y equipo	5	238.102.011,00	238.102.011,00
Flota y Equipo de Transporte	5	239.500.000,00	239.500.000,00
Depreciacion Acumulada	5	-750.037.981,00	-681.852.710,00
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO		208.907.056,00	277.092.327,00
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		208.907.056,00	277.092.327,00
TOTAL ACTIVO		5.940.776.090,39	6.266.948.929,39
PASIVO			
PASIVO CORRIENTE			
INSTRUMENTOS FINANCIEROS SOLOS			
INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR			
Bancos Nacionales	6	222.154.634,00	342.140.166,00
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR		222.154.634,00	342.140.166,00
PROVEDORES			
INSTRUMENTOS FINANCIEROS CON PROVEEDORES		17.148.700,00	14.548.700,00
TOTAL PROVEDORES		17.148.700,00	14.548.700,00

INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTAS POR PAGAR			
Retención En La Fuente		1,650.000,00	724.000,00
Retención Y Aportes De Nomina		816.500,00	1.290.000,00
Impuestos A La Venta Retenido		0,00	0,00
Acreedores Varios		0,00	0,00
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROSCUENTAS POR PAGAR		2.466.500,00	2.014.000,00
IMPUESTOS CORRIENTES			
Impuestos De Renta Y Complementarios		5.681.000,00	0,00
Impuestos Sobre Ventas Por Pagar		0,00	5.130.000,00
Impuestos al cree		0,00	0,00
TOTAL IMPUESTOS CORRIENTES		5.681.000,00	5.130.000,00
BENEFICIOS A EMPLEADOS			
Salarios		1.300.000,00	1.232.992,00
Prima		1.462.000,00	1.330.050,00
Vacaciones		731.000,00	606.300,00
Cesantias		1.462.000,00	2.447.600,00
Intereses Cesantias		175.440,00	293.712,00
TOTAL BENEFICIOS A EMPLEADOS		5.130.440,00	5.910.654,00
OTROS PASIVOS NO CORRIENTE			
Retencion de Contratos			
Anticipos Y Avances Recibidos		0,00	0,00
TOTAL OTROS PASIVOS		0,00	0,00
TOTAL PASIVO CORRIENTE		252.581.274,00	369.743.520,00
PASIVO NO CORRIENTE			
INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR			
Bancos Nacionales	6	720.717.075,00	870.000.000,00
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR		720.717.075,00	870.000.000,00
INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTAS POR PAGAR			
Cuentas Por Pagar			
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROSCUENTAS POR PAGAR		0,00	0,00
OTROS PASIVOS NO CORRIENTE			
Anticipos Y Avances Recibidos		0,00	0,00
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		720.717.075,00	870.000.000,00
TOTAL PASIVO		973.298.349,00	1.239.743.520,00
PATRIMONIO			
Capital Suscrito y Pagado	7	100.000.000,00	100.000.000,00
Reserva Legales	7	50.000.000,00	50.000.000,00
Utilidad Del Ejercicio	7	440.272.332,00	280.806.063,70
Utilidades Acumuladas	7	4.377.205.409,39	4.596.399.345,69
TOTAL PATRIMONIO		4.967.477.741,39	5.027.205.409,39
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO		5.940.776.090,39	6.266.948.929,39

JORGE A VILLEGAS ONATE
C.C 71.384.717
Representarte Legal

DEISY TANIA QUINTERO
Contador Publico
T.P 146.952-T

Anibal Rodriguez
ANIBAL D RODRIGUEZ RAMIREZ
T.P 265932-T
REVISOR FISCAL

JAVO INGENIERIA S.A.S
NIT 900.202.917-0
ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL
A DICIEMBRE 31 DE 2024
(Valores expresados en pesos Colombianos)

	NOTAS	2024	2023
INGRESOS ACTIVIDADES ORDINARIAS			
Construccion y Obras Ingenieria civil	8	11.633.784.158,00	4.522.620.183,70
Arrendamiento	8	0,00	74.583.333,00
TOTAL INGRESOS		11.633.784.158,00	4.597.203.516,70
COSTO ACTIVIDADES ORDINARIAS			
Materiales	9	3.257.459.564,00	1.057.356.808,00
Mano de Obra	9	3.478.501.463,00	1.369.966.647,00
Costos Indirectos	9	3.722.810.930,00	1.287.216.984,00
TOTAL COSTO ACTIVIDADES ORDINARIAS		10.458.771.957,00	3.714.540.439,00
UTILIDAD BRUTA		1.175.012.201,00	882.663.077,70
GASTOS ORDINARIOS DE ADMINISTRACION			
Gastos del personal	10	54.995.810,00	52.145.810,00
Honorarios	10	48.720.000,00	48.720.000,00
Arrendamientos	10	17.440.000,00	19.440.000,00
seguros	10	3.520.877,00	3.020.877,00
Servicios	10	19.058.261,00	18.269.261,00
Gastos Legales	10	8.040.400,00	7.574.400,00
Mantenimiento y Reparaciones	10	17.892.255,00	14.292.255,00
Adecuacion e instalaciones	10	4.589.600,00	0,00
Gastos de Viajes	10	0,00	0,00
Depreciaciones	10	68.185.271,00	68.185.271,00
Diversos	10	5.281.520,00	4.696.520,00
TOTAL OPERACIONALES DE ADMINISTRACION		247.723.994,00	236.344.394,00
UTILIDAD OPERACIONAL		927.288.207,00	646.318.683,70
INGRESOS FINANCIEROS			
Financiero		0,00	0,00
Gastos extraordinarios		0,00	0,00
Utilida en venta de activo		0,00	0,00
TOTAL INGRESOS FINANCIEROS		0,00	0,00
COSTOS POR PRESTAMOS FINANCIEROS			
GMF		13.363.278,00	2.846.831,00
Intereses de creditos		136.240.057,00	120.245.589,00
Otros costos Financieros		96.745.540,00	90.451.200,00
TOTAL COSTOS POR PRESTAMOS FINACIEROS		246.348.875,00	213.543.620,00
UTILIDAD ANTES IMPUESTOS		680.939.332,00	432.775.063,70
IMPUESTOS RENTA		240.667.000,00	151.969.000,00
UTILIDAD DEL EJERCICIO		440.272.332,00	280.806.063,70

JORGE VILLEGAS OÑATE
C.C 71.384.717
Representarte Legal

ANIBAL D RODRIGUEZ RAMIREZ
T.P 265932-T
REVISOR FISCAL

DEISY TAPIA QUINTERO
Contador Publico
T.P 146.952-T

JAVO INGENIERIA SAS
INDICADORES FINANCIEROS
A DICIEMBRE 31 DE 2024

VALOR	VALOR
Activo Corriente	5.731.869.034
Pasivo Corriente	252.581.274
Total Activo	5.940.776.090
Total Pasivo	973.298.349
Patrimonio	4.967.477.741
Ingresos	11.633.784.158
Vr. Presupuestal	-
Utilidad	440.272.332

INDICADOR BASICO	FORMULA		VALORES	RESULTADO
1. RAZON CORRIENTE = (Liquidez)	Activo Corriente	=	5.731.869.034	22,69
	Pasivo Corriente		252.581.274	
2. ENDEUDAMIENTO	Total Pasivo	=	973.298.349	16,38
	Total Activo		5.940.776.090	
3. CAPITAL DE TRABAJO	Activo Cte - Pasivo Cte.	=	5.731.869.034	5.479.287.760,39
			-252.581.274	
4. COBERTURA DE INTERESE	UTILIDAD OPERACIONAL		927.288.207	6,81
	GASTOS INTERESES		136.240.057	
5. RENTABILIDAD DEL PATRIMON	UTILIDAD OPERACIONAL		927.288.207	0,19
	PATRIMONIO		4.967.477.741	
5. RENBABILIDAD DEL ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL		927.288.207	0,16
	ACTIVO TOTAL		5.940.776.090	

JORGE VILLEGAS ONATE
C.C 71.384.717
Representarte Legal

ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ
T.P 265932-T
REVISOR FISCAL

DEISY TARIN QUINTERO
Contador Publico
T.P 146.952-T

JAVO INGENIERIA S.A.S
NIT 900.202.917-0
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
A 31 DE DICIEMBRE DE 2024
(Valores expresados en pesos Colombianos)

	2024	2024
SALDO INICIAL DEL PATRIMONIO	5.027.205.409,39	5.022.205.345,69
AUMENTOS EN EL PATRIMONIO		
AUMENTO DEL CAPITAL SUSCRITO	-	0,00
UTILIDAD DEL EJERCICIO	*440.272.332,00*	280.806.063,70
UTILIDAD ACUMULADA	*0,00*	0,00
TOTAL AUMENTOS	440.272.332,00	280.806.063,70
Menos: DISMINUCIÓN DEL PATRIMONIO:		
UTILIDAD DEL EJERCICIO	500.000.000,00	275.806.000,00
UTILIDAD ACUMULADA	0,00	0,00
RESERVA LEGAL	0,00	0,00
TOTAL DISMINUCIONES	500.000.000,00	275.806.000,00
TOTAL AUMENTOS DEL PATRIMONIO	-59.727.668,00	5.000.063,70
SALDO PATRIMONIO A 31 DE DICIEMBRE	4.967.477.741,39	5.027.205.409,39

JORGE VILLEGAS OÑATE
C.C 71.384.717
Representarte Legal

DEISY TAPIA QUINTERO
Contador Publico
T.P 146.952-T

ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ
REVISOR FISCAL
T.P 265932-T

JAVO INGENIERIA S.A.S
NIT 900.202.917-0
ESTADO FLUJO DE EFECTIVO
A 31 DE DICIEMBRE DE 2024
(Valores expresados en pesos colombianos)

ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	2024	2023
UTILIDAD DEL PERIODO (ESTADO DE RESULTADOS)	440.272.332,00	280.806.063,70
PARTIDAS QUE NO AFECTAN EL EFECTIVO		
(+) DEPRECIACIONES	68.185.271,00	68.185.271,00
(+) AMORTIZACIONES	0,00	0,00
SUBTOTAL	68.185.271,00	68.185.271,00
(+ O -) DIFERENCIA EN CAMBIO	0,00	0,00
(+ O -) ERRORES DE EJERCICIOS ANTERIORES	0,00	0,00
EFECTIVO GENERADO EN OPERACIÓN	508.457.603,00	348.991.334,70
CAMBIOS EN ACTIVOS Y PASIVOS OPERACIONALES		
(+) DISMINUCION INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR COBRAR COMERCIAL	65.290.179,02	864.385.272,03
(+) AUMENTO OTROS PASIVOS	0,00	0,00
(+) AUMENTO EN PROVEEDORES	2.600.000,00	2.063.956,00
(+) AUMENTO INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTAS POR PAGAR	452.500,00	0,00
(-) AUMENTOS INVENTARIOS	0,00	100.000.000,00
(-) DISMINUCION EN PROVEEDORES	0,00	0,00
(-) DISMINUCION INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTAS POR PAGAR	0,00	486.629.000,00
(-) DISMINUCION BENEFICIOS EMPLEADOS	780.214,00	0,00
(+) AUMENTO IMPUESTOS CORRIENTES	551.000,00	0,00
(-) DISMINUCION IMPUESTOS CORRIENTES	0,00	6.046.000,00
(+) DISMINUCION INVENTARIOS	191.140.700,00	0,00
(-) AUMENTO INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR COBRAR COMERCIAL	0,00	0,00
(+) AUMENTO BENEFICIOS A EMPLEADOS	0,00	0,00
(-) DISMINUCION OTROS PASIVOS	0,00	0,00
FLUJO DE EFECTIVO NETO EN ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	767.711.768,02	622.765.562,73
ACTIVIDADES DE INVERSION		
(-) COMPRA PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	0,00	0,00
(-) AUMENTO LEASING	0,00	0,00
(-) AUMENTO OTROS ACTIVOS	0,00	0,00
(+) VENTA PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO	0,00	0,00
(+) DISMINUCION INTANGIBLES	0,00	0,00
(+) DISMINUCION OTROS ACTIVOS	0,00	0,00
(-) DISTRICUCION DE UTILIDADES	-500.000.000,00	-275.806.000,00
FLUJO DE EFECTIVO NETO EN ACTIVIDADES DE INVERSION	-500.000.000,00	-275.806.000,00
ACTIVIDADES DE FINANCIACION		
(+) NUEVOS INSTRUMENTOS DE OBLIGACIONES FINANCIERA	0,00	9.262.239,25
(+) NUEVO S INSTRUMENTOS OBLIGACIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO		0,00
(+) AUMENTO CAPITAL SOCIAL	0,00	0,00
(-) PAGO DE INSTRUMENTOS OBLIGACIONES FINANCIERAS	119.985.532,00	0,00
(-) PAGO DE INSTRUMENTOS OBLIGACIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	149.282.925,00	355.000.000,00
FLUJO DE EFECTIVO NETO EN ACTIVIDADES FINANCIERAS	-269.268.457,00	-345.737.760,75
TOTAL - AUMENTO (DISMINUCION) DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTE A EFECTIVO	-1.556.688,98	1.221.801,98
EFECTIVO AÑO ANTERIOR	4.564.854,98	3.343.053,00
EFECTIVO PRESENTE AÑO	3.008.166,00	4.564.854,98

JORGE VILLEGAS OÑATE
C.C 71.384.717

ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ
REVISOR FISCAL
T.P 265932-T

DEISY TAPIA QUINTERO
Contador Publico
T.P 146.952-T

JAVO INGENIERIA S.A.S

JAVO INGENIERIA S.A.S
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
A 31 DICIEMBRE DE 2024 Y 2023
(Cifras expresadas en pesos colombianos)
Notas de carácter general

1. Información general

La empresa, **JAVO INGENIERA S.A.S** es una sociedad por acciones simplificada, dedicada a la construcción de carreteras y vías de ferrocarril, construcción de edificios no residenciales transporte de carga por carretera, extracción de piedra arena, arcillas comunes yeso y anhidrita a entidades Públicas y privadas en Colombia; se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio de la Guajira. El domicilio principal está ubicado en la ciudad de Riohacha la Guajira

2. Resumen de principales políticas contables.

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros se detallan a continuación. Estas políticas han sido aplicadas uniformemente.

2.1 Bases de preparación

Los estados financieros de JAVO INGENIERIA S.A.S. Han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y sus correspondientes interpretaciones (CINIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB). Dichos estados financieros están armonizados con los principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia consagrados en el Decreto 3022 del 27 de diciembre de 2013 y sus posteriores modificaciones. Grupo de Aplicación 2.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico,
En general el costo histórico está basado en el valor razonable de las transacciones. Valor razonable es el precio que sería recibido por ven-der un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de la medición.

La preparación de los estados financieros de acuerdo con NIIF re-quiere el uso de ciertos estimados contables críticos. También requiere que la gerencia ejerza su

Juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables.

2.2 Base de contabilidad de causación

La empresa prepara sus estados financieros, excepto para la información de los flujos de efectivo, usando la base de contabilidad de causación.

2.3 Importancia relativa y materialidad

La presentación de los hechos económicos se hace de acuerdo con su importancia relativa o materialidad.

Para efectos de revelación, una transacción, hecho u operación es material cuando, debido a su cuantía o naturaleza, su conocimiento o desconocimiento, considerando las circunstancias que lo rodean, incide en las decisiones que puedan tomar o en las evaluaciones que puedan realizar los usuarios de la información contable.

En la preparación y presentación de los estados financieros, la materialidad de la cuantía se determinó con relación, entre otros, al activo total, al activo corriente y no corriente, al pasivo total, al pasivo corriente y no corriente, al patrimonio o a los resultados del ejercicio, según corresponda. En términos generales, se considera como material toda partida que supere el 5% con respecto a un determinado total de los anteriormente citados.

2.4 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se presentan a su costo histórico, menos la depreciación subsiguiente.

El costo histórico incluye los desembolsos directamente atribuibles a la adquisición de estas partidas. El costo también incluye los costos de endeudamiento incurridos durante la etapa de construcción de proyectos que requieren un tiempo sustancial para su puesta en operación.

Las propiedades en el curso de construcción para fines de producción, suministro o administrativos se contabilizan al costo, menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye, para los activos calificados, los costos por préstamos capitalizados bajo el método de la tasa de interés efectiva. Estas propiedades se

clasifican en las categorías apropiadas de propiedades, planta y equipo cuan-do estén terminadas y listas para su uso previsto.

Los costos subsecuentes se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, sólo cuando es probable que generen beneficios económicos futuros y el costo de estos activos se pueda medir razonablemente. Los gastos de mantenimiento y de reparación se cargan al estado de resultado del período y otro resultado integral en el período en el que éstos se incurren.

La depreciación de estos activos comienza cuando los activos están listos para su uso previsto.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los otros activos se calcula por el método de línea recta para asignar su costo menos su valor residual durante el estimado de su vida útil como sigue:

Clase de activo	Vida útil en años
Construcciones y edificaciones	20 - 70
Muebles, equipo de oficina, laboratorio, herramientas, equipo de taller, maquinaria para construcción y mantenimiento y	5 - 20
Equipo de comunicación y computación	4 - 10
Equipo de transporte	5 - 20

Los valores residuales y la vida útil de los activos se revisan y ajustan, de ser necesario, a la fecha de cada estado de situación financiera. El valor en libros de un activo se castiga inmediatamente a su valor recuperable, si el valor en libros del activo es mayor que el estimado de su valor recuperable. Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja por su disposición o cuando no se esperan beneficios económicos futuros que se deriven del uso continuo del activo. Las ganancias y pérdidas por la venta de activos corresponden a la diferencia entre los ingresos de la transacción y el valor en libros de los activos. Estas se incluyen en el estado de resultado del período y otro resultado integral.

Las propiedades, planta y equipo, en régimen de arrendamiento financiero se

deprecian de la misma manera que los activos propios, si se tiene certeza

razonable de obtener la propiedad al término del plazo del arrendamiento, el activo se depreciará a lo largo de su vida útil esperada, en caso contrario se depreciará en el término del arrendamiento, el que sea menor.

2.5 Activos intangibles

(a) Licencias

Las licencias tienen una vida útil definida y se registran al costo menos su amortización acumulada. La amortización se calcula usando el método de línea recta para asignar el costo a resultados en el término de su vida útil estimada (10 años).

(b) Software

Los costos asociados con el mantenimiento de software se reconocen como gasto cuando se incurren. La amortización se calcula usan-do el método de línea recta para asignar el costo a resultados en el término de su vida útil estimada (10 años).

La vida útil estimada y el método de amortización de los intangibles se revisan al final de cada período.

(C) Gastos de Investigación y Desarrollo

El gasto en actividades de investigación se reconoce como gasto en el período en que se incurren.

Un activo intangible generado internamente (surgido del desarrollo o de la fase de desarrollo de un proyecto interno) se reconocerá si, y sólo si, todo lo siguiente ha sido demostrado:

- La viabilidad técnica de completar el activo intangible de forma que estarán disponibles para su uso o venta.
- La intención de completar el activo inmaterial y utilizarlo o venderlo.
- La capacidad de utilizar o vender el activo intangible.
- La forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos futuros.
- La disponibilidad de adecuados recursos técnicos, financieros y otros, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible.
- La capacidad de medir de forma fiable, el desembolso atribuible al activo

I

ntangible durante su desarrollo.

El importe inicialmente reconocido a nivel interno generado por los activos intangibles es la suma de los gastos efectuados a partir de la fecha en que el elemento cumple los criterios de reconocimiento mencionados anteriormente. Cuando no es reconocido un activo intangible generado internamente, los gastos de desarrollo se reconocen en resultados en el período en que se incurren.

Con posterioridad al reconocimiento inicial, los activos generados internamente se registran a su costo menos la amortización acumulada y las pérdidas por deterioro, en las mismas condiciones que los activos intangibles que se adquieren por separado.

2.6 Activos financieros

La Empresa clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: Activos financieros a valor razonable a través de resultados, préstamos y cuentas por cobrar, y disponibles para la venta.

La clasificación depende del propósito para el cual se adquirieron los activos financieros. La Gerencia determina la clasificación de sus activos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial. Los préstamos y las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados que dan derecho a pagos fijos o determinables y que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en el activo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses contados desde la fecha del estado de situación financiera. Estos últimos se clasifican como activos no corrientes.

Las cuentas por cobrar comerciales se reconocen inicialmente a su valor razonable, menos el deterioro.

La empresa fundación evalúa al final de cada período de balance, si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o grupo de activos financieros está deteriorado. Un activo financiero o un grupo de activos financieros está deteriorado sólo si existe evidencia objetiva de deterioro como resultado de uno o más eventos que ocurrieron después del reconocimiento inicial del activo (un evento de pérdida) y que el evento de pérdida, (o eventos), tiene un impacto en los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero o grupo de activos financieros que puede estimarse de forma fiable.

Los criterios que se utilizan para determinar que existe una evidencia objetiva de

Una pérdida por deterioro es:

Un incumplimiento de contrato, tales como no pagos o retrasos en el interés o del pago principal dificultades financieras significativas del emisor o del obligado.

La Empresa, por razones económicas o legales relacionadas con dificultades financieras del prestatario, le dé al prestatario una concesión que de otro modo no hubiera considerado.

Resulta probable que el prestatario entre en quiebra o en saneamiento financiero.

La desaparición de un mercado activo para el activo financiero debido a dificultades financieras, o

Los datos observables indican que existe una disminución significativa en los flujos de efectivo futuros estimados a partir de una cartera de activos financieros desde el reconocimiento inicial de esos activos, aunque la disminución aún no se puede identificar con los activos financieros individuales de la cartera, incluyendo:

(i) Cambios adversos en el estado de pago de los prestatarios de la cartera, y

(ii) Condiciones económicas locales o nacionales que se correlacionan con no pago en los activos de la cartera.

2.7 Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalentes de efectivo incluyen el efectivo disponible, depósitos de libre disponibilidad en bancos, otras inversiones altamente líquidas de corto plazo con vencimientos de tres meses o menos contados a partir de la adquisición del instrumento financiero.

2.8 Costos de préstamos

Los costos de los préstamos directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos calificados, entendiéndose como activos que necesariamente toman un período sustancial de tiempo para estar listos para su uso o venta, son adicionados al costo de esos activos, hasta que tales activos están sustancialmente listos para su uso o venta.

2.9 Provisiones

Las provisiones para demandas legales se reconocen cuando se tiene una

obligación presente legal o asumida como resultado de eventos pasados, es probable que se requiera de la salida de recursos para pagar la obligación y el monto se ha estimado confiablemente.

Cuando existen varias obligaciones similares, la probabilidad de que se requiera de salidas de recursos para su pago, se determina considerando la clase de obligación como un todo.

Las provisiones se miden al valor presente de los desembolsos que se espera se requerirán para cancelar la obligación, utilizando una tasa de interés antes de impuestos que refleje las actuales condiciones del mercado sobre el valor del dinero y los riesgos específicos para dicha obligación. El incremento en la provisión por el paso del tiempo se reconoce en el rubro gasto por intereses.

2.10 Cuentas por pagar comerciales

Las cuentas por pagar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se remiden a su costo amortizado, usando el método de interés efectivo.

2.11 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos comprenden el valor razonable de lo cobrado o por cobrar por la venta de bienes y prestación de servicios en el curso normal de las operaciones.

Notas de carácter específico.

NOTA 3: EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO

Está representado por los dineros existentes en caja, Bancos y Cuentas de ahorro, valores detallados en siguiente cuadro:

BANCO			
CLASE	**No CUENTA**	**2024**	**2023**
BANCOLOMBIA		$8.166.00	$1.564.854.98
BBVA		0	0
TOTAL, BANCOS		**$8.166.00**	**$1.564.854.98**

JAVO INGENIERIA S.A.S

NOTA 4: INSTRUMENTOS FINANCIEROS DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.

Representan las deudas a favor de la empresa **JAVO INGENIERIA S.A.S** por créditos efectuados a los clientes, retención sobre contratos, cuentas por cobrar a socios y a trabajadores y deudores varios. Algunas de estas cuentas se detallan a continuación:

INSTRU FINAN CUENTA POR COBRAR	2024	2023
CLIENTES	$1.094.186.680.00	$1.094.186.680.00
ANTICIPOS Y AVANCES		
ANTICIPOS DE IMPUESTOS		
CUENTA EN CONSORCIO	$4.380.074.188.39	$4.445.364.367.41
TOTAL	**$5.474.260.868.39**	**$5.539.551.047.41**

NOTA 5: INVENTARIOS

Los inventarios se valorizan al cierre del periodo al menor entre el costo o al valor neto de realización.

El costo de los inventarios se basa en el método promedio ponderado, e incluye precio de compra, importaciones, impuestos no recuperables, costos de transportes y otros, menos los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares.

En el caso de los inventarios producidos y de los productos en proceso, los costos incluyen costos directos e indirectos para transformar la materia prima.

Los costos indirectos fijos se distribuyen a los costos de transformación con base en la capacidad normal de trabajo, y los costos indirectos no distribuidos son reconocidos como gastos en el período en que son incurridos.

El valor neto de realización es el precio estimado de venta en el transcurso normal del negocio menos los costos estimados para terminar su producción y los costos necesarios estimados para efectuar la venta.

Los inventarios se reconocen cuando se venden, a su valor en libros, como gasto del período en el que reconoce los ingresos correspondientes; los elementos del inventario utilizados en la prestación.

del servicio se reconocen como gasto en el resultado del período en el que se consumen; las rebajas de valor se reconocen hasta alcanzar el valor neto realizable, como gasto en el período en que ocurren.

Si en los períodos siguientes se presenten incrementos en el valor neto realizable, que significan una reversión de la rebaja de valor, se reconoce como un menor valor del gasto en el período en que ocurra.

Cuando el costo del inventario no es recuperable, la Entidad lo reconoce como gasto.

INVENTARIOS	2024	2023
Construcciones en curso	$254.600.000,00	$445.740.700,00
TOTAL, INVENTARIOS	**$254.600.000,00**	**$445.740.700,00**

NOTA 6: PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

Representa los bienes adquiridos por leasing financiero

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	2023	2024
TERRENO	$235.321.000	$235.321.000
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES	$204,587.321	$204,587.321
EQUIPO DE OFICINA	$20,601.305.00	$20,601.305.00
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y COMUNICACIÓN	$20,833.400.00	$20,833.400.00
MAQUINARIA Y EQUIPO	$238.102.011.00	$238.102.011.00
FLOTA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	$239,500.000.00	$239,500.000.00
DEPRECIACIÓN ACUMULADA	$-750.037.981.00	$-681.852.710.00
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	**$208.907.056.00**	**$277.092.327.00**

NOTA 7: INSTRUMENTOS OBLIGACIONES FINANCIERAS

Está formado por el capital, las obligaciones financieras.

INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR CORTO	2024	2023
Bancos Nacionales	$222.154.634.00	$342.140.166.00
Corporaciones Financieras Leasing		
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR	**$222.154.634.00**	**$342.140.166.00**
INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR LARGO		

Bancos Nacionales		
Proveedores	$17.148.700.00	$14.548.700.00
Corporaciones Financieras Leasing		
Retención En La Fuente	$1.650.000.00	$724.000.00
Retención Y Aportes De Nomina	$816.500.00	$1.290.000.00
Impuestos A La Venta Retenido		
Acreedores Varios		
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS CUENTAS POR PAGAR	**$2.466.500.00**	**$2.014.000.00**
IMPUESTOS CORRIENTES		
Impuestos De Renta Y Complementarios	5.681.000.00	
Impuesto Sobre Ventas Por Pagar	$.00	$5.130.00.00
TOTAL IMPUESTOS CORRIENTES	**$5.681.000.00**	**$5.130.000.00**
BENEFICIOS A EMPLEADOS		
Salarios	$1.300.000.00	$1.232.992.00
Prima	$1.462.000.00	$1.330.050.00
Vacaciones	$731.000.00	$606.300.00
Cesantías	$1.462.000.00	$2.447.600.00
Intereses Cesantías	$175.400.00	$293.712.00
TOTAL BENEFICIOS EMPLEADOS	**$5.130.440.00**	**$5.910.654.00**
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR		
INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR PAGAR LARGO		
Bancos Nacionales	$720.717.075.00	$870.000.000.00
Retención de contratos		
TOTAL PASIVO	**$720.717.075.00**	**$870.000.000.00**

JAVO INGENIERIA S.A.S

NOTA 8: PATRIMONIO

Está formado por el capital, las reservas, el resultado del ejercicio y Utilidades Acumuladas.

PATRIMONIO	2024	2023
CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO	$100.000.000.00	$100.000.000.00
RESERVA LEGALES	$50.000.000.00	$50.000.000.00
UTILIDAD DEL EJERCICIO	$440.272.332.00	$280.806.063.70
UTILIDADES ACUMULADAS	$4.377.205.409.39	$4.596.399.345.69
TOTAL PATRIMONIO	**$4.967.477.741.39**	**$5.027.205.409.39**

NOTA 9: INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS:

La fuente principal de ingresos de la empresa **JAVO INGENIERIA S.A.S,** está constituida por los servicios de Ingeniería y Arquitectura, ejecutados a través de contratos de construcción por participación en licitaciones públicas y privadas, por la construcción de obras de ingeniería civil y elaboración de diseños. También obtiene ingresos por la venta materiales para construcción y prestación de otros servicios. De igual manera obtiene ingresos no operacionales, como rendimientos financieros y otros.

Los ingresos operacionales y no operacionales se encuentran detallados en el cuerpo del estado de resultados.

Los ingresos por construcción de edificios y obras de ingeniería civil, Arrendamiento y Transporte obtenidos durante los meses de enero a diciembre se especifican a continuación:

OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	2024	2023
UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO 95%	$1.034.324.371,94	$3.493.645.661.00
UNIÓN TEMPORAL AQUA MANZANA 98%	$7.791.281.176,33	$907.542.127.00
JAVO INGENIERIA SAS	0.00	$74.583.333.00
CONSORCIO EDIFICACIONES DISTRITALES 40%	$2.105.167.097.60	
CONSORCIO JORYEZVIC VIAL 40%	$695.821.112.38	
UNION TEMPORAL AGUA ANCESTRAL 20%	$7.190.400.00	
TOTAL INGRESOS 2023		**$4.597.203.516.70**
TOTAL INGRESOS 2024	**$11.633.784.158,25**	

INFORME DEL REVISOR FISCAL

Riohacha, febrero 21 de 2025.

He auditado el Estado de la Situación Financiera de JAVO INGENIERIA S.A.S. Al 31 de diciembre de 2024 y 2023, y los correspondientes Estados de Resultados Integral, de Cambios en el Patrimonio y Estado de Flujos de Efectivo, por los años que terminaron en estas fechas y las revelaciones hechas a través de las notas que han sido preparadas como lo conforme lo exigen las normas del Decreto 3022 de 2013 y, especialmente, los Decretos 2420 y 2496 de 2015 y normas posteriores que lo modifican, que incorpora la Norma Internacional de Información Financiera para PYMES. La elaboración de dichos estados financieros es de responsabilidad de la administración de la sociedad. Una de mis funciones consiste en expresar una opinión sobre ellos fundamentado en las Normas Internacionales de Auditoría.

Obtuve la información necesaria para cumplir mis funciones y efectué mis exámenes de acuerdo con normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas requieren que planifique y ejecute la auditoría con base en la NIA 701, de tal forma que se obtenga seguridad razonable en cuanto a si los Estados Financieros están libres de errores de importancia. Una auditoría incluye el examen sobre una base de pruebas selectivas, de las evidencias que soportan las cifras y las correspondientes revelaciones en los Estados Financieros. Así mismo, comprende una evaluación de las normas contables utilizadas y de las estimaciones hechas por la administración de la sociedad, así como de la presentación de los Estados Financieros en su conjunto. Considero que mi auditoría proporciona una base razonable para fundamentar la opinión que expreso a continuación.

De acuerdo con el Artículo 3 del Decreto 3022 del año 2013 en el cronograma de aplicación se estableció que el año 2014 sería el período de transición; por lo tanto, la información financiera al período terminado en el año 2014 fue preparada bajo las normas establecidas en el Decreto 2649 de 1993 y que sirvió de base para elaborar el Estado de la Situación Financiera de Apertura en enero 1 del año 2015. Así mismo la administración cumplió con las obligaciones legales a partir del 1 de enero de 2016, que es el Periodo de Aplicación, de conformidad con la Ley 1314 de 2009, el Decreto 3022 de 2013 y el los Decretos Únicos Reglamentarios 2420 y 2496 de 2015.

En mi opinión, los Estados Financieros mencionados, tomados fielmente del programa de contabilidad, debidamente licenciado y adjuntos a este dictamen, presentan razonablemente la situación financiera de **JAVO INGENIERIA S.A.S.** Al 31 de diciembre de los años 2023 y 2022, los resultados de sus operaciones y sus flujos de efectivo por los años que terminaron en estas fechas, de conformidad con los conceptos y principios de contabilidad regulados en los Decreto 3022 de 2013, Decretos 2420 y 2496 de 2015, aplicados de acuerdo a la forma en que rigieron en cada uno de tales años.

Así mismo, y fundamentado en los resultados de mi auditoría, conceptúo que: la contabilidad de la sociedad ha sido llevada conforme a las normas legales y a la técnica

contable; las operaciones registradas en los libros y los actos de los administradores se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Asamblea; la correspondencia, los comprobantes de las cuentas, los libros de actas y de registro de acciones se llevan y se conservan debidamente; existen medidas adecuadas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de **JAVO INGENIERIA S.A.S.** y los de terceros que están en su poder.

Además, conceptúo que existe concordancia entre los Estados Financieros que se acompañan y el Informe de Gestión preparado por los administradores. Así mismo, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 1406 de 1999, confirmo que la sociedad ha cumplido con efectuar correcta y oportunamente los aportes al Sistema de Seguridad Social que le competían en los años 2024 y 2023 sobre los trabajadores que estuvieron a su cargo durante tales años.

Aníbal Rodriguez R.

ANIBAL RODRIGUEZ RAMIREZ
Revisor Fiscal
T.P. 265932-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.065.657.588**

RODRIGUEZ RAMIREZ

APELLIDOS

ANIBAL DARIO

NOMBRES

Anibal Rodriguez

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **09-NOV-1993**

VALLEDUPAR
(CESAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.80	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-NOV-2011 VALLEDUPAR
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1200100-00375270-M-1065657588-20120511 0029876983A 1 37581543

Scanned with CamScanner

052 71

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

265932-T

ANIBAL DARIO
RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 1065657688
RES. INSCRIPCION 1915 DEL 26/11/2018
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

284748 287444

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97 - 46 Of 301 en Bogotá D.C.

Scanned with

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0 9 3 D 9 C 8 6 0 5 1 6 B 3 4 A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

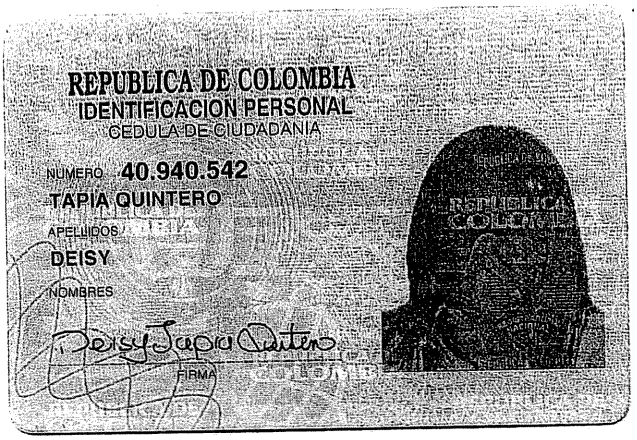
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANIBAL DARIO RODRIGUEZ RAMIREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1065657588 de VALLEDUPAR (CESAR) Y Tarjeta Profesional No 265932-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 40.940.542
TAPIA QUINTERO
APELLIDOS
DEISY
NOMBRES
FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 21-FEB-1983
RIOHACHA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 ESTATURA
B+ G.S. RH
F SEXO
29-MAY-2001 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
INDICE DERECHO

A-4800100-00821692-F-0040940542-20160501 0049596984A 1 7843899324

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

146952-T

DEISY
TAPIA QUINTERO
C.C. 40940542
RESOLUCION INSCRIPCION 50
UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

FECHA 11/02/2010

PRESIDENTE

LEONARDO SANCHEZ GARRIDO 157849

71410

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0947754F0B4F844

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DEISY TAPIA QUINTERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 40940542 de RIOHACHA (LA GUAJIRA) Y Tarjeta Profesional No 146952-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 28 días del mes de Enero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

13. Experiencia del Proponente

FORMATO 3 - EXPERIENCIA

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

EXPERIENCIA

N°	Entidad contratante	Objeto	N° consecutivo RUP	PROPONENTE (1)			% Participacion (2)	Fecha inicio (dd/mm/aaaa)	Fecha terminacion (dd/mm/aaaa)	Valor contrato ($ Col) (3)	Valor en SMMLV	N° Constancia SECOP I Referencia proceso SECOP II (4)
				I	C	UT						
1	ESEPGUA S.A E.S.P	CONSTRUCCION DE PILAS PUBLICAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MODULO DEL RIO,ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA	80			X	95%	13/02/2023	23/07/2024	$ 4,976,676,469	3828.21	N/A
2	MUNICIPIO DE URIBIA	ESTRUCTURAR Y OPTIMIZAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE URIBIA.	23	X			100%	13/09/2011	15/12/2011	$ 939,345,930	1753.82	N/A

FIRMA DEL PROPONENTE _____

UNION TEMPORAL
AGUAS MODULO DEL RIO

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO			
Código	CCE-EICP-FM-36	Página	1 de 5
Versión No.	1		

[LP 005-2022]

FORMATO 2

FORMATO 2 — CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

FORMATO 2B — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Señores
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A E.S.P.
Carrera 15 No. 3 – 07
Distrito de Riohacha

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. **LP 005-2022**, en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCION DE PILAS PUBLICAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MODULO DEL RIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA

Los suscritos, **JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE** y **YEZITD CORNEJO OCHOA** debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **JAVO INGENIERIA S.A.S.** y en representación propia como persona natural respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido asociarnos en unión temporal para participar en el proceso de contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

(1) La unión temporal está integrada por los siguientes miembros, los cuales ejecutarán las actividades que se describen a continuación:

Actividades y términos en la ejecución del Contrato (1)	Compromiso (%) (2)	Nombre del integrante a cargo de la actividad
EN TODOS LOS COMPONENTES, CAPITULOS E ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL, SEGÚN SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN LA UNION TEMPORAL.	95%	**JAVO INGENIERIA S.A.S.** Nit: 900202917-0 Calle No. 7 – 47 Ed. Las Delicias Of. 904 Email: javoingenieria@gmail.com Teléfono: 7288359 Celular: 3008158415 Distrito de Riohacha
EN TODOS LOS COMPONENTES, CAPITULOS E ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL, SEGÚN SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN LA UNION TEMPORAL.	5%	**YEZITD CORNEJO OCHOA** Nit: 91208401-6 Calle 13 No. 12A – 28 Email: yezitd@gmail.com Teléfono: 7272060 Celular: 3006199808 Uribia, La Guajira
TOTAL	**100%**	

Calle 1 No 7 - 47 Edificio Las Delicias Ofc. 904
(60 5) 728 83 59
javoingenieria@gmail.com
300 815 84 15
Riohacha

UNION TEMPORAL
AGUAS MODULO DEL RIO

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO			
Código	CCE-EICP-FM-36	Página	2 de 5
Versión No.	1		

[LP 005-2022]

FORMATO 2

(1) La extensión de la participación se indicará en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.
(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%

(2) La unión temporal se denomina **UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.**

(3) El objeto de unión temporal es para la presentación de la oferta del proceso de contratación No. LOP-001-2022, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación, en caso de salir adjudicatarios del contrato.

(4) La duración de esta unión temporal es igual al plazo estimado del contrato y un (1) año más.

(5) La responsabilidad de los integrantes de la unión temporal es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones que se deriven de la ejecución del contrato, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación de ejecución de cada uno de los miembros de la unión temporal.

(6) El representante de la unión temporal es **JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.384.717 de Medellín, 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.

(7) El representante suplente de la unión temporal es **ALFREDO GOMEZ CURIEL**, identificado con C.C. No. 13.748.007 de Bucaramanga, 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, en ausencia parcial o total del representante principal.

(8) El Señor **JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE** acepta su nombramiento como representante legal de la **UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO**

(9) El Representante de la **UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO**, cuenta además con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación.

Calle 1 No 7 - 47 Edificio Las Delicias Ofc. 904
(60 5) 728 83 59
javoingenieria@gmail.com
300 815 84 15
Riohacha

UNION TEMPORAL
AGUAS MODULO DEL RIO

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO			
Código	CCE-EICP-FM-36	Página	3 de 5
Versión No.	1		

[LP 005-2022]

FORMATO 2

(10) El domicilio de la unión temporal es:

Persona de contacto	JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE		
Dirección y ciudad	CALLE 1 No. 7 – 47 Ofc. 904 EDIFICIO LAS DELICIAS DISTRITO DE RIOHACHA		
Teléfono	7288359	**Celular**	3008158415
Correo electrónico	javoingenieria@gmail.com		

En constancia, se firma en Riohacha, a los catorce (14) días del mes de noviembre de 2022.

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C.C.No. 71.384.717 de Medellín
Representante Legal
JAVO INGENIERIA S.A.S.
Nit: 900202917-0

YEZITD CORNEJO OCHOA
C.C.No. 91.208.401 de Bucaramanga
Nit: 91208401-6
Persona Natural

Aceptamos la representación de la **UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO**

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C.C.No. 71.384.717 de Medellín
Representante Principal
UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO

ALFREDO GOMEZ CURIEL
C.C. No. 13.748.007 de Bucaramanga
Representante Suplente
UNIÓN TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

Entre los suscritos: **ANDREÍNA SUSANA GARCÍA PINTO**, mayor de edad, domiciliada y residente en la ciudad de Riohacha (La Guajira), identificada con cédula de ciudadanía No. 63.537.224 expedida en Bucaramanga (Santander), quien actúa en su calidad de Gerente de la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P. NIT 901557295-5**, por una parte; y por la otra la **UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO**, identificada con el NIT. 901661907-9, representada legalmente por **JORGE ALBERTO VILLEGAS ONATE,** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.384.717 expedida en Medellín (Antioquia), en virtud de las facultades conferidas por la ley 80 de 1993 título **VI De la Liquidación de los Contratos** artículo 60, hemos convenido **LIQUIDAR DE MUTUO ACUERDO** el Contrato de Obra No. 003E de 2022 celebrado el día 13 de diciembre de 2022, previo a las siguientes consideraciones:

CONTRATO:	DE OBRA No 003E DE 2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PILAS PÚBLICAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MODULO DEL RIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA.
CONTRATANTE:	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA "ESEPGUA" S.A E.S.P".
CONTRATISTA:	UNIÒN TEMPORAL AGUAS MÒDULO DEL RIO NIT: 901.661.907-9 REPRESENTANTE LEGAL: JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
INTERVENTOR:	CONSORCIO JARARAO INTERVENTORÌA NIT: 901.655.328-1 REPRESENTANTE LEGAL: JOHANNER MANJARRES BONILLA
VALOR INICIAL:	CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTO SETETANTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON DIECISEIS CENTAVOS ($4.976.676.469,16)
VALOR ANTICIPO:	20% DEL VALOR DEL CONTRATO: NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS ($995.335.293,83)
No. DEL CDR:	CDR 13200 DEL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022
No. DEL CDP:	CDP 012 DEL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2022
No. DEL RP:	NA
PLAZO:	TRECE (13) MESES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	TRECE (13) DE DICIEMBRE DE 2022

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	DOCE (12) DE MARZO DE 2024
MODIFICATORIO No 1:	PRÓRROGA DE FECHA 11 DE MARZO DE 2024
TIEMPO ADICIONADO:	CUATRO (04) MESES Y ONCE (11) DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	VEINTIUNO (21) DE JULIO DE 2024
SUPERVISOR:	RICARDO ROBERTO FERNANDEZ PINTO

Tabla No. 1. Información general del Contrato de Obra No. 003E de 2022

1.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El 13 de diciembre de 2022 se suscribió entre la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P** y la firma contratista **UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO** el Contrato de Obra No. 003E de 2022, cuyo objeto es: *"CONSTRUCCIÓN DE PILAS PÚBLICAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MODULO DEL RIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA".*

Durante la ejecución del contrato, inicialmente se presentó el contrato con el número 003 de 2022, Posteriormente se realiza la actualización a 003E de 2022. Mediante OTRO SI ACLARATORIO de fecha 13 de febrero de 2023, de acuerdo a que la **ADMINISTRACIÓN TEMPORAL PARA EL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA,** había suscrito conforme a sus vigencias contratos de obras, debido a que fueron enumerados por esa entidad, fue necesario diferenciar los contratos que tienen igual numero pero diferentes objetos, en este caso la ambigüedad se presento entre el presente contrato y el contrato 003 de 2022 cuyo objeto es: CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE MEDIANTE EL ESQUEMA DE PILAS PUBLICAS EN LA COMUNIDAD DE GUAYABAL, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA.

Dicho OTRO SI ACLARATORIO contiene las siguientes clausulas:

> *"**CLAUSULA PRIMERA:** OBJETO CONSTRUCCIÓN DE PILAS PUBLICAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MODULO DEL RIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA.*
>
> ***CLASULA SEGUNDA. - ACLARATORIO** - Se aclara el número del contrato de Obra No 003-2022, quedando de la siguiente manera CONTRATO DE OBRA No 003E-2022*
>
> ***CLAUSULA TERCERA. - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente Otrosí se entiende perfeccionado una vez suscrito por las partes. 13 FEB 2023*

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

> ***CLASULA CUARTA.*** *-VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Las demás disposiciones del convenio, no modificadas por el presente documento mantienen sus vigencias"*

El plazo inicial de ejecución del contrato se estableció en trece (13) meses calendario, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, y de la suscripción del acta de inicio. Sin embargo, tras los modificatorios realizados, el plazo de ejecución final se amplió a diecisiete (17) meses y once (11) días, con fecha de inicio el 13 de febrero de 2023 y finalización el 21 de julio de 2024. Es importante precisar que el Acta de terminación del Contrato de Obra No. 003E de 2022 se firmó el 21 de Julio de 2024.

1.1- SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS

Durante la ejecución del Contrato de Obra No. 003E - 2022, No se presentaron suspensiones pero si una prorroga tal y como se evidencia a continuación: se suscribió la siguiente prórroga al plazo de ejecución contractual:

ACTAS MODIFICATORIOS DEL CONTRATO	FECHA	TIEMPO ADICIONADO
Modificatorio No. 1 (Prórroga No.1)	11 de marzo del 2024	cuatro (4) meses y once (11) días

1.2- RECIBO DEL CONTRATISTA

Que el 21 de Julio de 2024 fue suscrita el acta de recibo final de obra a satisfacción, así como el acta de terminación, en la que se reconocieron las actividades contractuales realizadas, con un costo total de CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTO SETETANTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON DIECISEIS CENTAVOS ($4.976.676.469,16) M/CTE.

1.3- SANCIONES

Durante la ejecución del Contrato de Obra No. 003E de 2022, no se impuso ninguna sanción al contratista.

1.4- CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA

La Interventoría, mediante la presente acta, emite concepto favorable con base en el acta de recibo a satisfacción, certificando que las cantidades ejecutadas cumplen con los estándares de calidad y las especificaciones técnicas exigidas por la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P.**

1.5- ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Las actividades finales, el valor de los componentes de obra, puesta en marcha, gestión social y aseguramiento ejecutada por el contratista y reconocidas por la entidad corresponden a las siguientes:

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. / TOTAL
I	**CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES CENTRO DE PRODUCCCION ICHICHON**		
1	**PRELIMINARES**		
1,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	276,10
2	**CERRAMIENTO CENTRO DE PRODUCCION**		
2,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	16,64
2,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	1,04
2,3	VIGA DE CIMIENTO DE 0,25 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	69,34
2,4	CIMIENTO EN CICLOPEO SIN FORMALETA, CONCRETO 2500 psi (60% ccto+40% piedra)	M3	6,24
2,5	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON EMULSION ASFALTICA	ML	132,88
2,6	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,20 X 0,20 M	ML	36,25
2,7	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	59,40
2,8	ALFAGIAS SECCION 0,10 X 0,20 M EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO	ML	66,55
2,9	PORTON EN TUBERÍA GALVANIZADA Y MALLA TIPO CICLON, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA D: 1,00 X 2,50 MTS	UND	3,00
2,10	MALLA ESLABONADA CAL 10 HUECOS DE 2" X 2", INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", PIEAMIGOS, TUBERIA SUPERIOR, TENSORES SUPERIOR E INFERIOR.	M2	115,22
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA SENCILLA EN ACERO GALVANIZADO DIAMETRO DE 50 CM REFORZADA CON ALAMBRE ACERADO CALIBRE 12.5	ML	69,19
2,12	ACERO DE REFUERZO	KG	502,74
2,13	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	1270,97
NP 2-01	SOBRENIVEL EN BLOQUE DE CEMENTO MACIZO	ML	63,54
NP 2-02	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	60,26
NP 2-03	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	ML	132,88
NP 2-04	RELLENO MANUAL CON GRAVA DE 2 - 6"	M3	16,10
NP 2-05	RELLENO COMPACTADO CON RANA CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	16,09
3	**ZONA ADMINISTRATIVA CENTRO DE PRODUCCION**		
3,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	21,69
3,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	1,85
3,3	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	6,40
3,4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0,35 X 0,35 M, NO INCLUYE REFUERZO	ML	5,88
3,5	VIGA DE CIMIENTO DE 0,25 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	97,76
3,6	SOBRENIVEL EN BLOQUE DE CEMENTO MACIZO	ML	81,92

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

3,7	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	30,84
3,8	IMPERMEABILIZACION DE SOBRENIVEL CON EMULSION ASFALTICA	ML	94,28
3,9	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,25 X 0,25 M	ML	45,60
3,10	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0,20 X 15 M	ML	10,80
3,11	VIGA SUPERIOR DE 0,20 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	59,04
3,12	ALFAGIAS SECCION 0,10 X 0,20 M EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO	ML	35,27
3,13	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	74,59
3,14	MURO EN BLOQUE LISO VIBROPRENSADO 15x20x40 E = 0,15 PARA ADMINISTRACION	M2	40,16
3,15	POSTE SOPORTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA 5X5"	UND	20,00
3,16	CUBIERTA TERMOACUSTICA INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	44,29
3,17	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO 3000PSI SISTEMA METALDECK E=0,15 ZONA ADMINISTRATIVA	M2	49,54
3,18	CIELO RASO EN LAMINA DRY WALL	M2	40,69
3,19	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	129,16
3,20	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	73,42
3,21	PINTURA DE VINILO SOBRE MURO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y COLORES DE LA ENTIDAD.	M2	73,42
3,22	DIBUJO DEL EMBLEMA INSTITUCIONAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO DE LA ENTIDAD	UN	6,00
3,23	ENCHAPE EN CERAMICA COMERCIAL - BLANCO	M2	59,50
3,24	PLANTILLA DE PISO ALLANADA E IMPERMEABILIZADA, EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,08 M	M2	96,99
3,25	PISO EN CERAMICA	M2	35,47
3,26	ZOCALO EN CERAMICA	ML	39,03
3,27	CENEFA EN PIEDRA CHINA	ML	101,41
3,28	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI ESPESOR = 0,10 M, NO INCLUYE REFUERZO	M2	2,55
3,29	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADA E: 0,10 SEGÚN DISEÑO	UND	2,00
3,30	REJILLA CON SOSCO	UND	4,00
3,31	PLANTILLA DE NIVELACION PLACA LOSA Y PISO E=0,04 M	M2	146,53
3,32	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	M2	67,70
3,33	PISO EN CERAMICA EXTERIOR	M2	60,24
3,34	ACERO DE REFUERZO	KG	2304,37
3,35	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	30138,69
3,36	ESPEJO CRISTAL 4 MM, PULIDO TIPO BRILLADO, SISTEMA DESMONTABLE	UND	0,00
NP 3-01	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	ML	35,20
4	**CARPINTERIA METALICA**		

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

4,1	PUERTA EN ALUMINIO DE 1,00 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	2,00
4,2	PUERTA EN ALUMINIO DE 0,80 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	2,00
4,3	PUERTA EN ALUMINIO DE 0,70 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	4,00
4,4	VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO PC 744, INCLUYE MARCO Y VIDRIO	M2	3,56
NP 4-01	PROTECTOR METALICO PARA CASETA PLANTA 2,00X2,20	UND	1,00
5	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS PILA CENTRO DE PRODUCCIÓN**		
5,1	RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 1/2"	ML	33,50
5,2	RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 3/4""	ML	6,87
5,3	RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 1""	ML	24,34
5,4	PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UND	15,00
5,5	LLAVE TERMINAL DE 1/2"	UND	8,00
5,6	CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PLACA DE LAVAMANOS ESPESOR = 0,10 M. NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,12
5,7	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 PARA LAVAMANOS	M2	0,00
5,8	CHEQUE HIDRO DE 1"	UND	0,00
5,9	VALVULA DE REGISTRO DE 1/2", INCLUYE TAPA DE REGISTRO	UND	4,00
5,10	VALVULA DE CORTE 1"	UND	1,00
5,11	VALVULA FLOTADOR 1"	UND	1,00
5,12	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4"	ML	31,26
5,13	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 3"	ML	7,59
5,14	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2"	ML	15,17
5,15	PUNTO SANITARIO EN PVC DE 4"	UND	6,00
5,16	PUNTO SANITARIO EN PVC DE 2"	UND	7,00
5,17	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4" CAMPO DE INFILTRACION	ML	114,90
5,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO, MARCA RECONOCIDA	UND	3,00
5,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UND	3,00
5,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA INODORO	UND	4,00
5,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DOBLE PARA LAVAMANOS	UND	3,00
5,22	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR PARA SISTEMA SEPTICO	M3	77,38
5,23	TANQUE SÉPTICO DE 2000 LTS PLASTICO INTEGRADO (2 COMPARTIMIENTOS + FAFA)	UND	1,00
5,24	RELLENO MANUAL CON GRAVA DE 2 - 6"	M3	4,32
5,25	REGISTRO SANITARIO DE 0,60 X 0,60 EN CONCRETO	UND	6,00
5,26	TORRE DE AIREACION DE CUATRO (4) BANDEJAS, INCLUYE MEDIOS DE ANILLOS PALL RING EN CADA UNA DE SUS BANDEJAS, MATERIALES EN PVC DE CONEXIÓN, SISTEMA DE ANCLAJE Y SEGURIDAD CONTRA VIENTOS, FABRICADO EN	UND	0,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

	POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CAPACIDAD DE 2,5 L/S		
5,27	TRAGANTES AGUAS LLUVIAS	UND	2,00
5,28	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE 3.2M X 0,4M, PAREDES EN CONCRETO E=0,10 CM CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, INCLUYE REJILLA EN VARILLA # 6 DE 0,2M X 3M Y MARCO EN ANGULO DE 1Y 1/2" X 1/4" (VER DETALLE).	UND	1,00
5,29	ACERO DE REFUERZO	KG	70,34
5,30	SUMINSTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL MARCA RECONOCIDA	UND	1,00
5,31	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	707,39
6	**TUBERIA DESDE POZO A TANQUE DE AGUA CRUDA - PLANTA DE TRATAMIENTO - TANQUE AGUA POTABLE - TANQUE ELEVADO**		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN PVC RDE 21, DIAMETRO = 2"	ML	34,15
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° EN PVC RDE 21, DIAMETRO = 2"	UND	20,00
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE PASO DE BOLA, DIAMETRO = 2" EN ENTRADAS Y SALIDAS DE TANQUES DE15000 LTS Y TANQUE ELEVADO INCLUYE ACCESORIOS	UND	3,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE EN TUBERIA GALVANIZADA DIAMETRO = 2", UN EXTREMO ROSCADO LONG = 0,30 MT, PARA PASA - MUROS EN TANQUE	UND	2,00
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE EN TUBERIA GALVANIZADA DIAMETRO = 3", LONG = 0,30 MT, PARA PASA - MUROS EN TANQUE	UND	1,00
6,6	REGISTRO DE 0,60 X 0,60 EN CONCRETO	UND	3,00
6,7	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	10,33
6,8	MACROMEDIDOR TCL DE 2" BRIDADO; INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS ZONA ADMINISTRATIVA**		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR THHN/THWN 3X12 AWG, DESDE INVERSOR A TABLERO DE DISTRIBUCION DE ZONA ADMINISTRATIVA (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	ML	5,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DISTRIBUCION DE 6 CTOS PARA CIRCUITOS NO REGULADOS	UND	1,00
7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UND	3,00
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SOBREPONER 24W (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	10,00
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED APLIQUE EN PARED TIPO TORTUGA 24W (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	9,00
7,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	11,00
7,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ZONA ADMINISTRATIVA. INCLUYE VARILLA COOPERWELD, CONECTOR, REGISTRO EN CONCRETO, TRATAMIENTO DE TIERRA, CABLE A TABLERO, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

8	**TANQUES DE 15000 LTS (AGUA CRUDA Y TRATADA)**		
8,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	3,15
8,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	0,45
8,3	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	1,01
8,4	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESP= 0,15 M, NO INCLUYE REFUERZO H=1,00MT.	M2	6,76
8,5	ACERO DE REFUERZO	KG	169,60
8,6	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	198,30
8,7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTS. PRFV, CILINDRICO VERTICAL MAN HOLE CON TAPA. DIAMETRO 2,50 Y ALTURA 3,06 M, ESPESOR 5 MM Y ESCALERA DE GATO	UND	1,00
9	**GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ZONA ADMINISTRATIVA PILA CENTRO DE PRODUCCION**		
9,1	ESTRUCTURA SOPORTE PARA CELDAS FOTOVOLTAICAS EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO DE 2X2; PARA ANCLAJE VERTICAL INCADO 0,25M, Y TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO 2X1; PARA ENTRAMADO HORIZONTAL.	M2	31,01
9,2	CÉLULAS SOLARES POLICRISTALINAS DE ALTA EFICIENCIA Y VIDRIO TEXTURIZADO DE ALTA TRANSMISIÓN EFICIENCIA 17,52%. MARCO DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENCIA A CARGAS DE VIENTO DE 2,4 KPA Y DE NIEVE DE 5,4 KPA. MEDIDA DE CADA PANEL 1956X992 MM.	Wp REQ	6540,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CONTROLADOR DE FASE DIVIDIDA 110/220 DE 6000W. ONDA PURA (CABLE DE COBRE FLEXIBLE, CONECTORES, TUBERIA, TERMINALES, CURVAS)	UND	1,00
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRALADOR MPPT 48V/80AMP (CABLE DE COBRE FLEXIBLE, CONECTORES, TUBERIA, TERMINALES, CURVAS)	UND	1,00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA EN GEL LIBRE DE MANTENIMIENTO 12 VDC, 100AH (CABLE DE COBRE FLEXIBLE, CONECTORES, TUBERIA, TERMINALES, CURVAS)	UND	4,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURA METALICA DE PANELES SOLARES INCLUYE VARILLA COOPERWELD, CONECTOR, REGISTRO EN CONCRETO, TRATAMIENTO DE TIERRA, CABLE A TABLERO, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00
9,7	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	185,03
9,8	CAJA DE CONEXIONES Y DISTRIBUCIÓN CON RIEL DIN DE 6 PUESTOS, INCLUYE BORNERA DE NEUTRO Y BORNERA DE TIERRA	UND	3,00
9,9	TUBO CONDUIT EMT 1/2 PULG	ML	6,00
9,10	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	2,00
9,11	CURVA CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	6,00
9,12	TUBO CONDUIT PVC 1/2 PULG	ML	70,00
9,13	TERMINAL CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	2,00
9,14	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	6,00

9,15	CABLE SOLAR ROJO 4 MM2	ML	100,00
9,16	CABLE SOLAR NEGRO 4 MM2	ML	100,00
9,17	CONECTORES MC4 (PAR MACHO/HEMBRA)	UND	20,00
9,18	CONECTORES TIPO MC4 DOBLE TIPO "Y" TRIPLE (PAR MACHO / HEMBRA)	UND	3,00
9,19	AMARRE PLÁSTICO 30CM	UND	100,00
9,20	BREAKER 16A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	6,00
9,21	BREAKER 32A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	2,00
9,22	BREAKER 20A, 240 VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	2,00
9,23	DPS 2 POLOS, 500 VDC, 20-40 KA	UND	2,00
9,24	CINTA AISLANTE N° 15 PVC 20 M COLORES SURTIDOS	UND	1,00
10	**CASETA PLANTA DE TRATAMIENTO CENTRO DE PRODUCCION**		
10,1	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	4,38
10,2	IMPERMEABILIZACION DE SOBRENIVEL CON EMULSION ASFALTICA	ML	15,40
10,3	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	M2	20,14
10,4	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	37,95
10,5	LOSA EN LAMINA METALICA TIPO METALDECK 2" CALIBRE 20 EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR = 0,15 M	M2	0,00
10,6	PUERTA EN ALUMINIO DE 2,00 X 2,20 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00
10,7	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	44,00
10,8	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	44,00
10,9	PINTURA DE VINILO SOBRE MURO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y COLORES DE LA ENTIDAD.	M2	44,00
10,10	PLANTILLA DE PISO ALLANADA E IMPERMEABILIZADA, EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,08 M	M2	17,50
10,11	ANDEN EN CONCRETO ESPESOR = 0.10M DE 3000 PSI	M2	0,00
10,12	PISO EN CERAMICA	M2	17,50
10,13	PLANTILLA DE NIVELACION PLACA LOSA Y PISO E=0,05 M	M2	23,20
10,14	ACERO DE REFUERZO	KG	318,85
10,15	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	3687,80
11	**INSTALACIONES ELECTRICAS CASETA PLANTA DE TRATAMIENTO**		
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR THHN/THWN 3X12 AWG, DESDE INVERSOR A TABLERO DE DISTRIBUCION DE CASETA (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	ML	30,00
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DISTRIBUCION DE 4 CTOS PARA CIRCUITOS NO REGULADOS	UND	1,00
11,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UND	3,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA 36W PARA CASETA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	2,00
11,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR 50W PARA CASETA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	2,00
11,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	2,00
11,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE CASETA DE TRATAMIENTO INCLUYE VARILLA COOPERWELD, CONECTOR, REGISTRO EN CONCRETO, TRATAMIENTO DE TIERRA, CABLE A TABLERO, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00
12	**TANQUE ELEVADO ALTURA DE 6,00 M, CENTRO DE PRODUCCIÓN DE 30000 LTS**		
12,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	31,40
12,2	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	24,45
12,3	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,87
12,4	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	4,05
12,5	CIMENTACION TIPO VIGA DE AMARRE, CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,68
12,6	CIMENTACION TIPO PEDESTALES, EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	0,74
12,7	COLUMNA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,08
12,8	VIGA AEREA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,54
12,9	LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,93
12,10	MUROS Y LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	8,64
12,11	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	2632,65
12,12	PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO, MORTERO 1.5 ESPESOR 2 CM	M2	40,80
12,13	IMPERMEABILIZANTE EN MORTERO CEMENTOSO MONOCOMPONENTE, REFORZADO CON FIBRA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE EN ALTURA SUPERIOR	M2	52,36
12,14	ESCALERA EXTERIOR EN TUBO GALVANIZADO CON BASE PINTURA EN ESMALTE, INCLUYE GUARDA HOMBRE	UND	1,00
12,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO PVC RDE 21, DIAMETRO = 3" INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL (DESCARGUE)	ML	3,50
12,16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO PVC RDE 21, DIAMETRO 2" INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL (LLENADO)	ML	6,10
12,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RDE 21, DIAMETRO 3", ANGULO DE 90 ° INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL	UND	2,00
12,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RDE 21, DIAMETRO 2", ANGULO DE 90 ° INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL	UND	2,00
12,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA, ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 DE 0,60 X 0,60 M	UND	1,00
12,20	PINTURA EN VINILO TPO 1 (GRIS BASALTO)	M2	79,82
12,21	PINTURA EN VINILO TPO 1 (GRIS BASALTO)	ML	50,40

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

12,22	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	10006,12
N.P APU 12,23	CINTA PVC CON BULBO CENTRAL	ML	12,00
13	**ANCLAJE DE ESTRUCTURAS PANELES SOLARES CENTRO DE PRODUCCION**		
13,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	1,19
13,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0,05m	M3	0,30
13,3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CIMENTACIÓN NO INCLUYE REFUERZO	M3	2,97
13,4	ACERO DE REFUERZO	KG	91,58
13,5	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	1.189,15
14	**ABREVADERO CENTRO DE PRODUCCION**		
14,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	2,80
14,2	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	0,84
14,3	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	0,14
14,4	CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PLACA FONDO DE ABREVADERO ESPESOR = 0,10 M, NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,28
14,5	CONCRETO DE 3000 PSI, PARA MURO DE ABREVADERO ESPESOR = 0,10 M. NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,50
14,6	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO. MUROS 1:4 PARA ABREVADERO	M2	9,90
14,7	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 3"	ML	15,00
14,8	ACERO DE REFUERZO	KG	83,35
14,9	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	58,15
14,10	PORTICO PARA AMARRE DE ANIMALES	UND	1,00
14,11	PARQUEADERO DE BICICLETAS	UND	1,00
15	**PARQUE INFANTIL**		
15,1	PARQUE INFALTIL METÁLICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO; DOBLE TORRE + PUENTE Y MODULO DE ESCALADA. DIMENSIONES, LARGO:4,00MT, ANCHO:3,00MT Y ALTO:2,80	UND	1,00
15,2	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	92,00
NP 15-01	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	3,88
NP 15-02	CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,10 M, NO INCLUYE REFUERZO	M3	3,60
NP 15-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA 20MM	M2	36,00
NP 15-04	BORDILLO EN CONCRETO (15X30) 3000PSI NO INCLUYE REF.	ML	24,60
NP 15-05	ANDEN EN CONCRETO ESPESOR = 0.10M DE 3000 PSI	M2	2,40
NP 15-06	ACERO DE REFUERZO	KG	127,20
16	**ELEMENTOS DE SUMINISTRO CENTRO DE PRODUCCION**		
16,1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO (ALL IN ONE) PROCESADOR INTEL PENTIUM, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10, MEMORIA RAM DE 4GB Y DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO DE 1TB, CAMARA FRONTAL, PANTALLA DE 22" TIPO LED.	UN	1,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

16,2	IMPRESORA CON VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 347 CPS COLOR DE IMPRESIÓN: NEGRO BUFFER DE ENTRADA: 128KB CINTA LX-350 CONECTIVIDAD: PUERTO USB / PARALELO	UN	1,00
16,3	VENTILADOR CON POTENCIA DEL MOTOR: 80 W, SERVICIOS: 3 EN 1, PULGADAS ASPAS: 18, MATERIAL: PLASTICO	UN	2,00
16,4	SILLA DE OFICINA, CON ROTACIÓN 360°, ALTO DE 98 A 110 CENTÍMETROS, MATERIAL CONTRACHAPADO, ESPUMA, MALLA, PVC, CON ESTRUCTURA EN NYLON	UN	2,00
16,5	ESCRITORIO EN MADERA AGLOMERADA, ANCHO DE 130.1 A 170 CM, ALTO DE 70 A 100 CM	UN	2,00
16,6	RESMA DE PAPEL 500 HOGAS 75 GRAMOS	UN	12,00
16,7	CAJA DE BOLÍGRAFOS COLOR NEGRO X12. TINTA DE CALIDAD, SECADO RÁPIDO Y ESCRITURA SUAVE. PUNTA DE TUNGSTENO, ESFÉRA PERFECTA Y MUY RESISTENTE. PUNTA MEDIA: 1.0MM, ANCHO DE LÍNEA 0.4MM. CUERPO HEXAGONAL PARA UNA ESCRITURA CONFORTABLE. BARRIL TRANSPARENTE PARA UN VISIBLE SUMNISTRO DE TINTA. TAPA Y BOTÓN DEL COLOR DE LA TINTA.	UN	12,00
16,8	LÀPIZ NEGRO HEXAGONAL X 12 UNIDADES	UN	12,00
16,9	TAJALAPIZ METÁLICO X 24 UNIDADES	UN	12,00
16,10	BORRADOR NATA X 50 UNIDADES	UN	6,00
16,11	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE 240CMX120CM PERFIL ALUMINIO	UN	2,00
16,12	MARCADORES BORRABLES PUNTA GRUESA NEGRO 12 PCS	UN	1,00
16,13	BORRADOR DE TABLERO DE MADERA X·UNIDADES	UN	2,00
16,14	COSEDORA MANUAL, CAPACIDAD DE COSIDO DE 20 HOJAS, USA GRAPA ESTÁNDAR (26/6), ESTRUCTURA METÁLICA DURADERA. ABRE 180º PARA GRAPAR, GARANTÍA DE 1 AÑO. TIRA MEDIA	UN	1,00
16,15	GRAPAS GALVANIZADAS LISAS 26/6, CAPACIDAD HASTA DE 20 HOJAS	UN	12,00
16,16	AGENDA DIARIA PERMANENTE, DISEÑO EJECUTIVO	UN	12,00
16,17	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LBS + SEÑAL + SOPORTE	UN	1,00
16,18	SUMINISTRO DE GARRAFA CON TAPA EN POLIETILENO VIRGEN DE COLOR BLANCO INCLUYE IMPRESIÓN DE LOGOTIPO ALUSIVO	UN	1.540,00
16,19	SILLA INTERLOCUTORA SIN BRAZOS, CON PATAS METALICAS FIJAS Y CUERPO EN POLIPROPILENO	UN	9,00
16,20	TELEVISOR 55" (138 CM) LED, PANTALLA PLANA, PUERTOS USB, 2 PUERTOS HDMI	UND	1,00
16,21	ADQUISICIÓN DE SILLA PLASTICA, SIN BRAZOS, TIPO RIMAX	UN	50,00
16,22	ADQUISICIÓN DE MESA CUADRADA PLASTICA, DESARMABLE	UN	4,00
16,23	VIDEO PROYECTOR 3500 LUMENS,ENTRADAS HDMI Y USB, RESOLUCION 800 X 600 SVGA , VOLTAJE 110 V, BRILLO 3500 LM, TAMAÑO DE IMAGEN DE 30" A 300"	UN	1,00
16,24	PANCARTA EN VIDRIO ACRILICO DE 0,25*0,35, INFORMATIVA, MISION, VISION Y POLITICAS	UN	0,00
16,25	CUADROS DE AVISOS DE 0,14*0,30 DESCRIPTIVOS DE ZONAS (ESPACIO AMIGABLE, OFICINA, ETC)	UND	14,00
II	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE CAPTACION Y TRATAMIENTO DE AGUA**		
1	**PERFORACION POZO PROFUNDO**		

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

1,1	TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACION, CON SUS ACCESORIOS, MONTAJE Y DESMONTE, LIMPIEZA DEL LUGAR, CONSTRUCCION DE PISINAS, Y REGRESO A SU SEDE.	UN	1,00
1,2	PERFORACION DE PRUEBA EN UN DIAMETRO DE 8 1/2", INCLUYE BROCAS, LODOS, ANALISIS DE MUESTRA, VISCOSIDAD, ELABORACION DE COLUMNAS LITOLOGICAS MAX 120 ML,	ML	120,00
1,3	REGISTRO FISICO DEL POZO CON SONDAS DE SP, RESISTIVIDAD SONDAS CORTAS Y LARGAS Y GAMMA RAY.	UN	1,00
1,4	AMPLIACION DEL POZO DE 8 1/2 A UN DIAMETRO DE 12 1/4, INCLUYE BROCA Y LODO MAX. 120 ML	ML	120,00
1,5	SUMINISTRO DE FILTRO SATURADOS EN TUBERIAS DE PVC. RDE 21 EN 8" ACAMPANADO O ROSCADO.	ML	20,00
1,6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC RDE 21 EN 8" ACAMPANADO O ROSCADO.	ML	100,00
1,7	ADECUACION E INSTALACION DE TUBERIAS Y FILTROS, INCLUYE TORNILLOS, INSTALACION DEL EMPAQUE DE GRAVILLA, MAX. 120 ML	UN	1,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE CON GRAVILLA SELECCIONADA, LAVADA Y SIN CALCAREOS	M3	13,00
1,9	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON COMPRESOR, HASTA QUEDAR LIBRE DE PARTICULAS, RESTO DE PERFORACION.	UN	1,00
1,10	PRUEBA DE BOMBEO (INCLUYE SUMNISTROS DE EQUIPOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES)	UN	1,00
1,11	ALIMENTADORES DE GRAVILLA Y SELLO SANITARIO	UND	1,00
1,12	ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA	UND	1,00
1,13	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	3309,62
1,14	BOMBA TIPO LAPICERO EN ACERO INOXIDABLE, 2 HP, TRIFASICA 220V, POTENCIA NOMINAL 1,7KW, 900-3300RPM, GRADO DE PROTECCIÓN IP68 + CONTROLADOR DE 1,8KW, EFICIENCIA DE 82%, GRADO DE PROTECCIÓN IP68	UND	1,00
1,15	SENSOR DE NIVEL AGUA PARA PROTECCIÓN EN SECO	UND	1,00
1,16	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 2X14 AWG	ML	70,00
1,17	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4X10 AWG	ML	70,00
1,18	MANILA MARINA 5/8"	ML	70,00
1,19	CAJA DE CONEXIONES Y DISTRIBUCIÓN CON RIEL DIN DE 6 PUESTOS, INCLUYE BORNERA DE NEUTRO Y BORNERA DE TIERRA	UND	1,00
1,20	ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA DE 2HP DE IMPULSIÓN PARA LLENADO DESDE TANQUE DE FIBRA DE 15,000 LTS HASTA TANQUE DE CONCRETO DE 20,000 LTS	UND	1
2	**CASETA PARA POZO PROFUNDO CENTRO DE PRODUCCION**		
2,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	0,00
2,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	0,00
2,3	VIGA DE CIMIENTO DE 0,25 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	0,00
2,4	SOBRENIVEL EN BLOQUE DE CEMENTO MACIZO	ML	0,00
2,5	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	0,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

2,6	IMPERMEABILIZACION DE SOBRENIVEL CON EMULSION ASFALTICA	ML	0,00
2,7	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	M2	0,00
2,8	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,25 X 0,25 M	ML	0,00
2,9	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,12 X 0,20 M	ML	0,00
2,10	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	0,00
2,11	VIGA SOBRE MURO EN CONCREO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0,20 X 15 M	ML	0,00
2,12	LOSA EN LAMINA METALICA TIPO METALDECK 2" CALIBRE 20 EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR = 0,15 M	M2	0,00
2,13	PUERTA EN ALUMINIO DE 0,90 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	0,00
2,14	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	0,00
2,15	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	0,00
2,16	PINTURA DE VINILO SOBRE MURO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y COLORES DE LA ENTIDAD.	M2	0,00
2,17	PLANTILLA DE PISO ALLANADA E IMPERMEABILIZADA, EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,08 M	M2	0,00
2,18	ACERO DE REFUERZO	KG	0,00
2,19	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	0,00
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO**		
3,1	**SISTEMA DE TRATAMIENTO - OSMOSIS INVERSA**		
3.1.1	**PRE-TRATAMIENTO Y POST TRATAMIENTO**		
3.1.1.1	BOMBA DE ALIMENTACIÓN GOULDS SS 460V/3PH/60HZ 2,5HP	UND	1,00
3.1.1.2	BOMBA GOULDS SS LIMPIEZA MEMBRANAS 460V/3PH/60HZ 2,5HP	UND	1,00
3.1.1.3	FILTROS, ALTURA 72", DIAMETRO 30", AREA DE FILTRACIÓN 4,9 PIES2, PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 120 PSI, MATERIAL EN POLIESTER REFORZADO	UND	3,00
3.1.1.4	MEDIO FILTRANTE TIPO DE ARENA, TURBIDEZ AMERICANA PARA RETENCIÓN HASTA 5 MICRAS, COMBINADO CON ANTRASITA	UND	1,00
3.1.1.5	MEDIO FILTRANTE ZEOLITA TIPO DE ZEOLITA, GREEN SAND AMERICA	UND	1,00
3.1.1.6	MEDIO FILTRANTE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR	UND	1,00
3.1.1.7	SISTEMA DE DOSIFICACION PH PLUS (SODA CÁUSTICA) 30 GPD. BOMBA DOSIFICADORA Y TANQUE EN POLIETILENO. 110 V/1 PH/0.4 HP	UND	1,00
3.1.1.8	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO, 30 GPD CON BOMBA DOSIFICADORA Y TANQUE PARA SOLUCIÓN EN POLIETILENO 110V/1PH/60HZ 0,4HP	UND	1,00
3.1.1.9	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN ANTIINCRUSTANTE, 30 GPD, MEDICIÓN DE BOMBA AJUSTABLE, TANQUE PARA SOLUCIÓN EN POLIETILENO, ORP MONITOR, 110V/1PH/60HZ 0,4HP	UND	1,00
3.1.1.10	TUBERIA PEAD DE DIAMETRO 2" PARA AGUA DE RECHAZO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE ÓSMOSIS INVERSA	ML	695,00
3.1.2	**UNIDAD DE OSMOSIS INVERSA AGUA SALOBRE 2,0 M3/H**		

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

3.1.2.1	SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE POZO SALOBRE PARA PRODUCIR 2,0 M3/HORA A UN MÁXIMO DE 5.000 PPM DE TDS EN EL AGUA DE ALIMENTACIÓN, INCLUYE LO SIGUIENTE: • MARCO DE ACERO INOXIDABLE • (3) RECIPIENTES A PRESIÓN FRP 4" (CODELINE O SIMILAR) NOMINAL DE 300 PSI • (9) MEMBRANAS TFC PARA AGUA SALOBRE (FILMTEC O HYDRANAUTICS) • VARIADORES DE FRECUENCIA • (6) MANOMETROS CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE Y GLICERINA 2,5" • PRESOSTATOS DE BAJA Y ALTA PRESIÓN• .(2) MEDIDORES DE FLUJO TIPO ROTAMETRO. PRODUCTO Y RECHAZO. •BOMBA DE ALTA PRESIÓN MULTIETAPAS • PREFILTROS DE 5 MICRAS CON CARCAZA FRP O ACERO INOXIDABLE. • PLC PANEL DE CONTROL (S7-1200). . TUBERÍAS DE ALTA PRESIÓN EN DÚPLEX SS Y TUBERÍAS DE BAJA PRESIÓN EN SCH 80 PVC	UND	1,00
3.1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	371,76
3.1.3	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**		
3.1.3.1	ESTRUCTURA SOPORTE PARA CELDAS FOTOVOLTAICAS EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO DE 2X2; PARA ANCLAJE VERTICAL INCADO 0,25M, Y TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO 2X1; PARA ENTRAMADO HORIZONTAL.	M2	69,78
3.1.3.2	CÉLULAS SOLARES POLICRISTALINAS DE ALTA EFICIENCIA Y VIDRIO TEXTURIZADO DE ALTA TRANSMISIÓN EFICIENCIA 17,52%. MARCO DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENCIA A CARGAS DE VIENTO DE 2,4 KPA Y DE NIEVE DE 5,4 KPA. MEDIDA DE CADA PANEL 1956X992 MM.	Wp REQ	14.715,00
3.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS. (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	ML	60,00
3.1.3.4	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	2.944,90
3.1.3.5	CAJA DE CONEXIONES Y DISTRIBUCIÓN CON RIEL DIN DE 6 PUESTOS, INCLUYE BORNERA DE NEUTRO Y BORNERA DE TIERRA	UND	3,00
3.1.3.6	TUBO CONDUIT EMT 1/2 PULG	ML	12,00
3.1.3.7	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	4,00
3.1.3.8	CURVA CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	12,00
3.1.3.9	TUBO CONDUIT PVC 1/2 PULG	ML	90,00
3.1.3.10	TERMINAL CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	4,00
3.1.3.11	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	20,00
3.1.3.12	CABLE SOLAR ROJO 4 MM2	ML	100,00
3.1.3.13	CABLE SOLAR NEGRO 4 MM2	ML	100,00
3.1.3.14	CONECTORES MC4 (PAR MACHO/HEMBRA)	UND	10,00
3.1.3.15	CONECTORES TIPO MC4 DOBLE TIPO "Y" TRIPLE (PAR MACHO / HEMBRA)	UND	2,00
3.1.3.16	AMARRE PLÁSTICO 30CM	UND	100,00
3.1.3.17	BREAKER 16A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	4,00
3.1.3.18	BREAKER 32A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	2,00
3.1.3.19	DPS 2 POLOS, 500 VDC, 20-40 KA	UND	3,00

3.1.3.20	CINTA AISLANTE N° 15 PVC 20 M COLORES SURTIDOS	ML	1,00
III.	**PROTOCOLO BIOSEGURIDAD**		
1.1	PROTOCOLO BIOSEGURIDAD	MES	6,00
A	**TOTAL COSTOS OBRA CIVIL CENTRO DE PRODUCCION ICHICHON**		
B	**TOTAL COSTOS SUMINISTRO CENTRO DE PRODUCCION ICHICHON**		
I	**CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES CENTRO DE PRODUCCCION JARARAO**		
1	**PRELIMINARES JARARAO**		
1,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	276,10
2	**CERRAMIENTO CENTRO DE PRODUCCION**		
2,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	16,65
2,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	1,04
2,3	VIGA DE CIMIENTO DE 0,25 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	69,34
2,4	CIMIENTO EN CICLOPEO SIN FORMALETA, CONCRETO 2500 psi (60% ccto+40% piedra)	M3	6,24
2,5	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON EMULSION ASFALTICA	ML	132,88
2,6	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,20 X 0,20 M	ML	36,25
2,7	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	59,40
2,8	ALFAGIAS SECCION 0,10 X 0,20 M EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO	ML	66,55
2,9	PORTON EN TUBERÍA GALVANIZADA Y MALLA TIPO CICLON, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA D: 1,00 X 2,50 MTS	UND	2,00
2,10	MALLA ESLABONADA CAL 10 HUECOS DE 2" X 2", INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", PIEAMIGOS, TUBERIA SUPERIOR, TENSORES SUPERIOR E INFERIOR.	M2	115,22
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA SENCILLA EN ACERO GALVANIZADO DIAMETRO DE 50 CM REFORZADA CON ALAMBRE ACERADO CALIBRE 12.5	ML	69,19
2,12	ACERO DE REFUERZO	KG	502,74
2,13	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	1270,97
NP 01	SOBRENIVEL EN BLOQUE DE CEMENTO MACIZO	ML	63,54
NP 02	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	60,26
NP 03	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	ML	132,88
NP 2-04	RELLENO MANUAL CON GRAVA DE 2 - 6"	M3	16,10
NP 2-05	RELLENO COMPACTADO CON RANA CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	16,09
3	**ZONA ADMINISTRATIVA PILA CENTRO DE PRODUCCION**		
3,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	21,69

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

3,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	1,85
3,3	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	6,40
3,4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0,35 X 0,35 M, NO INCLUYE REFUERZO	ML	5,88
3,5	VIGA DE CIMIENTO DE 0,25 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	97,76
3,6	SOBRENIVEL EN BLOQUE DE CEMENTO MACIZO	ML	81,92
3,7	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	30,84
3,8	IMPERMEABILIZACION DE SOBRENIVEL CON EMULSION ASFALTICA	ML	94,28
3,9	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,25 X 0,25 M	ML	45,60
3,10	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0,20 X 15 M	ML	10,80
3,11	VIGA SUPERIOR DE 0,20 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	59,04
3,12	ALFAGIAS SECCION 0,10 X 0,20 M EN CONCRETO, INCLUYE REFUERZO	ML	35,27
3,13	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	74,58
3,14	MURO EN BLOQUE LISO VIBROPRENSADO 15x20x40 E = 0,15 PARA ADMINISTRACION	M2	40,16
3,15	POSTE SOPORTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA 5X5"	UND	20,00
3,16	CUBIERTA TERMOACUSTICA INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	44,29
3,17	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO 3000PSI SISTEMA METALDECK E=0,15 ZONA ADMINISTRATIVA	M2	49,54
3,18	CIELO RASO EN LAMINA DRY WALL	M2	40,69
3,19	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	129,16
3,20	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	73,42
3,21	PINTURA DE VINILO SOBRE MURO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y COLORES DE LA ENTIDAD.	M2	73,42
3,22	DIBUJO DEL EMBLEMA INSTITUCIONAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO DE LA ENTIDAD	UN	6,00
3,23	ENCHAPE EN CERAMICA COMERCIAL - BLANCO	M2	59,50
3,24	PLANTILLA DE PISO ALLANADA E IMPERMEABILIZADA, EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,08 M	M2	96,99
3,25	PISO EN CERAMICA	M2	35,47
3,26	ZOCALO EN CERAMICA	ML	39,03
3,27	CENEFA EN PIEDRA CHINA	ML	101,41
3,28	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI ESPESOR = 0,10 M, NO INCLUYE REFUERZO	M2	2,55
3,29	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADA E: 0,10 SEGÚN DISEÑO	UND	2,00
3,30	REJILLA CON SOSCO	UND	4,00
3,31	PLANTILLA DE NIVELACION PLACA LOSA Y PISO E=0,04 M	M2	146,53
3,32	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	M2	67,70

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

3,33	PISO EN CERAMICA EXTERIOR	M2	60,24
3,34	ACERO DE REFUERZO	KG	2304,37
3,35	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	30138,69
3,36	ESPEJO CRISTAL 4 MM, PULIDO TIPO BRILLADO, SISTEMA DESMONTABLE	UND	0,00
NP 3-01	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	ML	35,20
4	**CARPINTERIA METALICA**		
4,1	PUERTA EN ALUMINIO DE 1,00 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	2,00
4,2	PUERTA EN ALUMINIO DE 0,80 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	2,00
4,3	PUERTA EN ALUMINIO DE 0,70 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	4,00
4,4	VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO PC 744, INCLUYE MARCO Y VIDRIO	M2	3,56
NP 4-01	PROTECTOR METALICO PARA CASETA PLANTA 2,00X2,20	UND	1,00
5	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS PILA CENTRO DE PRODUCCIÓN**		
5,1	RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 1/2"	ML	33,50
5,2	RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 3/4"	ML	6,87
5,3	RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 1"	ML	24,34
5,4	PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UND	15,00
5,5	LLAVE TERMINAL DE 1/2"	UND	8,00
5,6	CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PLACA DE LAVAMANOS ESPESOR = 0,10 M. NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,12
5,7	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 PARA LAVAMANOS	M2	0,00
5,8	CHEQUE HIDRO DE 1"	UND	0,00
5,9	VALVULA DE REGISTRO DE 1/2", INCLUYE TAPA DE REGISTRO	UND	4,00
5,10	VALVULA DE CORTE 1"	UND	1,00
5,11	VALVULA FLOTADOR 1"	UND	1,00
5,12	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4"	ML	31,26
5,13	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 3"	ML	7,59
5,14	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2"	ML	15,17
5,15	PUNTO SANITARIO EN PVC DE 4"	UND	6,00
5,16	PUNTO SANITARIO EN PVC DE 2"	UND	7,00
5,17	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4" CAMPO DE INFILTRACION	ML	114,90
5,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO, MARCA RECONOCIDA	UND	3,00
5,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UND	3,00
5,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA INODORO	UND	4,00
5,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DOBLE PARA LAVAMANOS	UND	3,00
5,22	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR PARA SISTEMA SEPTICO	M3	77,38

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

5,23	TANQUE SÉPTICO DE 2000 LTS PLASTICO INTEGRADO (2 COMPARTIMIENTOS + FAFA)	UND	1,00
5,24	RELLENO MANUAL CON GRAVA DE 2 - 6"	M3	4,32
5,25	REGISTRO SANITARIO DE 0,60 X 0,60 EN CONCRETO	UND	6,00
5,26	TORRE DE AIREACION DE CUATRO (4) BANDEJAS, INCLUYE MEDIOS DE ANILLOS PALL RING EN CADA UNA DE SUS BANDEJAS, MATERIALES EN PVC DE CONEXIÓN, SISTEMA DE ANCLAJE Y SEGURIDAD CONTRA VIENTOS, FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CAPACIDAD DE 2,5 L/S	UND	0,00
5,27	TRAGANTES AGUAS LLUVIAS	UND	2,00
5,28	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE 3.2M X 0,4M, PAREDES EN CONCRETO E=0,10 CM CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, INCLUYE REJILLA EN VARILLA # 6 DE 0,2M X 3M Y MARCO EN ANGULO DE 1Y 1/2" X 1/4" (VER DETALLE).	UND	1,00
5,29	ACERO DE REFUERZO	KG	70,34
5,30	SUMINSTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL MARCA RECONOCIDA	UND	1,00
5,31	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	707,39
6	**TUBERIA DESDE POZO A TANQUE DE AGUA CRUDA - PLANTA DE TRATAMIENTO - TANQUE AGUA POTABLE - TANQUE ELEVADO**		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN PVC RDE 21, DIAMETRO = 2"	ML	35,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º EN PVC RDE 21, DIAMETRO = 2"	UND	20,00
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE PASO DE BOLA, DIAMETRO = 2" EN ENTRADAS Y SALIDAS DE TANQUES DE15000 LTS Y TANQUE ELEVADO INCLUYE ACCESORIOS	UND	3,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE EN TUBERIA GALVANIZADA DIAMETRO = 2", UN EXTREMO ROSCADO LONG = 0,30 MT, PARA PASA - MUROS EN TANQUE	UND	2,00
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE EN TUBERIA GALVANIZADA DIAMETRO = 3", LONG = 0,30 MT, PARA PASA - MUROS EN TANQUE	UND	1,00
6,6	REGISTRO DE 0,60 X 0,60 EN CONCRETO	UND	3,00
6,7	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	10,33
6,8	MACROMEDIDOR TCL DE 2" BRIDADO; INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS ZONA ADMINISTRATIVA**		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR THHN/THWN 3X12 AWG, DESDE INVERSOR A TABLERO DE DISTRIBUCION DE ZONA ADMINISTRATIVA (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	ML	5,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DISTRIBUCION DE 6 CTOS PARA CIRCUITOS NO REGULADOS	UND	1,00
7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UND	3,00
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SOBREPONER 24W (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	10,00
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED APLIQUE EN PARED TIPO TORTUGA 24W (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	9,00

7,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	11,00
7,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ZONA ADMINISTRATIVA. INCLUYE VARILLA COOPERWELD, CONECTOR, REGISTRO EN CONCRETO, TRATAMIENTO DE TIERRA, CABLE A TABLERO, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00
8	**TANQUES DE 15000 LTS (AGUA CRUDA Y TRATADA)**		
8,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	3,15
8,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	0,45
8,3	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	1,01
8,4	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESP= 0,15 M, NO INCLUYE REFUERZO H=1,00MT.	M2	6,76
8,5	ACERO DE REFUERZO	KG	169,60
8,6	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	198,30
8,7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTS. PRFV, CILINDRICO VERTICAL MAN HOLE CON TAPA. DIAMETRO 2,50 Y ALTURA 3,06 M, ESPESOR 5 MM Y ESCALERA DE GATO	UND	1,00
9	**GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ZONA ADMINISTRATIVA PILA CENTRO DE PRODUCCION**		
9,1	ESTRUCTURA SOPORTE PARA CELDAS FOTOVOLTAICAS EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO DE 2X2; PARA ANCLAJE VERTICAL INCADO 0,25M, Y TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO 2X1; PARA ENTRAMADO HORIZONTAL.	M2	31,01
9,2	CÉLULAS SOLARES POLICRISTALINAS DE ALTA EFICIENCIA Y VIDRIO TEXTURIZADO DE ALTA TRANSMISIÓN EFICIENCIA 17,52%. MARCO DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENCIA A CARGAS DE VIENTO DE 2,4 KPA Y DE NIEVE DE 5,4 KPA. MEDIDA DE CADA PANEL 1956X992 MM.	Wp REQ	6540,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CONTROLADOR DE FASE DIVIDIDA 110/220 DE 6000W. ONDA PURA (CABLE DE COBRE FLEXIBLE, CONECTORES, TUBERIA, TERMINALES, CURVAS)	UND	1,00
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRALADOR MPPT 48V/80AMP (CABLE DE COBRE FLEXIBLE, CONECTORES, TUBERIA, TERMINALES, CURVAS)	UND	1,00
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA EN GEL LIBRE DE MANTENIMIENTO 12 VDC, 100AH (CABLE DE COBRE FLEXIBLE, CONECTORES, TUBERIA, TERMINALES, CURVAS)	UND	4,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURA METALICA DE PANELES SOLARES INCLUYE VARILLA COOPERWELD, CONECTOR, REGISTRO EN CONCRETO, TRATAMIENTO DE TIERRA, CABLE A TABLERO, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00
9,7	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	185,02
9,8	CAJA DE CONEXIONES Y DISTRIBUCIÓN CON RIEL DIN DE 6 PUESTOS, INCLUYE BORNERA DE NEUTRO Y BORNERA DE TIERRA	UND	3,00
9,9	TUBO CONDUIT EMT 1/2 PULG	ML	6,00
9,10	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	2,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

9,11	CURVA CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	6,00
9,12	TUBO CONDUIT PVC 1/2 PULG	ML	70,00
9,13	TERMINAL CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	2,00
9,14	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	6,00
9,15	CABLE SOLAR ROJO 4 MM2	ML	100,00
9,16	CABLE SOLAR NEGRO 4 MM2	ML	100,00
9,17	CONECTORES MC4 (PAR MACHO/HEMBRA)	UND	20,00
9,18	CONECTORES TIPO MC4 DOBLE TIPO "Y" TRIPLE (PAR MACHO / HEMBRA)	UND	3,00
9,19	AMARRE PLÁSTICO 30CM	UND	100,00
9,20	BREAKER 16A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	6,00
9,21	BREAKER 32A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	2,00
9,22	BREAKER 20A, 240 VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	2,00
9,23	DPS 2 POLOS, 500 VDC, 20-40 KA	UND	2,00
9,24	CINTA AISLANTE N° 15 PVC 20 M COLORES SURTIDOS	UND	1,00
10	**CASETA PLANTA DE TRATAMIENTO CENTRO DE PRODUCCION**		
10,1	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	4,38
10,2	IMPERMEABILIZACION DE SOBRENIVEL CON EMULSION ASFALTICA	ML	15,40
10,3	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	M2	20,14
10,4	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	31,54
10,5	LOSA EN LAMINA METALICA TIPO METALDECK 2" CALIBRE 20 EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR = 0,15 M	M2	0,00
10,6	PUERTA EN ALUMINIO DE 2,00 X 2,20 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00
10,7	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	44,00
10,8	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	44,00
10,9	PINTURA DE VINILO SOBRE MURO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y COLORES DE LA ENTIDAD.	M2	44,00
10,10	PLANTILLA DE PISO ALLANADA E IMPERMEABILIZADA, EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,08 M	M2	17,50
10,11	ANDEN EN CONCRETO ESPESOR = 0.10M DE 3000 PSI	M2	0,00
10,12	PISO EN CERAMICA	M2	17,50
10,13	PLANTILLA DE NIVELACION PLACA LOSA Y PISO E=0,05 M	M2	23,20
10,14	ACERO DE REFUERZO	KG	318,85
10,15	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	3687,80
11	**INSTALACIONES ELECTRICAS CASETA PLANTA DE TRATAMIENTO**		
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR THHN/THWN 3X12 AWG, DESDE INVERSOR A TABLERO DE DISTRIBUCION DE CASETA (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	ML	30,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DISTRIBUCION DE 4 CTOS PARA CIRCUITOS NO REGULADOS	UND	1,00
11,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UND	3,00
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA 36W PARA CASETA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	2,00
11,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR 50W PARA CASETA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	2,00
11,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (INCLUYE CABLE 2X14 AWG + 14T AWG, TUBERIA, TERMINALES, CURVA Y CAJAS PLASTICAS)	UND	2,00
11,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE CASETA DE TRATAMIENTO INCLUYE VARILLA COOPERWELD, CONECTOR, REGISTRO EN CONCRETO, TRATAMIENTO DE TIERRA, CABLE A TABLERO, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00
12	**TANQUE ELEVADO ALTURA DE 6,00 M, CENTRO DE PRODUCCIÓN DE 30000 LTS**		
12,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	31,40
12,2	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	24,45
12,3	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,87
12,4	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	4,05
12,5	CIMENTACION TIPO VIGA DE AMARRE, CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,68
12,6	CIMENTACION TIPO PEDESTALES, EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	0,74
12,7	COLUMNA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,08
12,8	VIGA AEREA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,54
12,9	LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,93
12,10	MUROS Y LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	8,64
12,11	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	2632,65
12,12	PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO, MORTERO 1:5 ESPESOR 2 CM	M2	40,80
12,13	IMPERMEABILIZANTE EN MORTERO CEMENTOSO MONOCOMPONENTE, REFORZADO CON FIBRA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE EN ALTURA SUPERIOR	M2	52,36
12,14	ESCALERA EXTERIOR EN TUBO GALVANIZADO CON BASE PINTURA EN ESMALTE, INCLUYE GUARDA HOMBRE	UND	1,00
12,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO PVC RDE 21, DIAMETRO = 3" INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL (DESCARGUE)	ML	3,50
12,16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO PVC RDE 21, DIAMETRO 2" INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL (LLENADO)	ML	6,10
12,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RDE 21, DIAMETRO 3", ANGULO DE 90 ° INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL	UND	2,00
12,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RDE 21, DIAMETRO 2", ANGULO DE 90 ° INCLUYE PROTECCION ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA DE SOL	UND	2,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

12,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA, ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 DE 0,60 X 0,60 M	UND	1,00
12,20	PINTURA EN VINILO TPO 1 (GRIS BASALTO)	M2	79,82
12,21	PINTURA EN VINILO TPO 1 (GRIS BASALTO)	ML	50,40
12,22	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	10006,12
N.P APU 12,23	CINTA PVC CON BULBO CENTRAL	ML	12,00
13	**ANCLAJE DE ESTRUCTURAS PANELES SOLARES CENTRO DE PRODUCCION**		
13,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	1,19
13,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0,05m	M3	0,30
13,3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CIMENTACIÓN NO INCLUYE REFUERZO	M3	2,97
13,4	ACERO DE REFUERZO	KG	592,90
13,5	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	1.189,15
14	**ABREVADERO CENTRO DE PRODUCCION**		
14,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	2,80
14,2	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	0,84
14,3	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	0,14
14,4	CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PLACA FONDO DE ABREVADERO ESPESOR = 0,10 M, NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,28
14,5	CONCRETO DE 3000 PSI, PARA MURO DE ABREVADERO ESPESOR = 0,10 M. NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,50
14,6	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 PARA ABREVADERO	M2	9,90
14,7	TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 3"	ML	15,00
14,8	ACERO DE REFUERZO	KG	80,58
14,9	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	58,15
14,10	PORTICO PARA AMARRE DE ANIMALES	UND	1,00
14,11	PARQUEADERO DE BICICLETAS	UND	1,00
15	**PARQUE INFANTIL**		
15,1	PARQUE INFALTIL METÁLICO CON REVESTIMIENTO PLASTICO; DOBLE TORRE + PUENTE Y MODULO DE ESCALADA. DIMENSIONES, LARGO:4,00MT, ANCHO:3,00MT Y ALTO:2,80	UND	1,00
15,2	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	92,00
NP 15-01	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	4,30
NP 15-02	CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,10 M, NO INCLUYE REFUERZO	M3	3,60
NP 15-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA 20MM	M2	36,00
NP 15-04	BORDILLO EN CONCRETO (15X30) 3000PSI NO INCLUYE REF.	ML	32,60
NP 15-05	ANDEN EN CONCRETO ESPESOR = 0.10M DE 3000 PSI	M2	6,00
NP 15-06	ACERO DE REFUERZO	KG	127,20
16	**ELEMENTOS DE SUMINISTRO CENTRO DE PRODUCCION**		

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

16,1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO (ALL IN ONE) PROCESADOR INTEL PENTIUM, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10, MEMORIA RAM DE 4GB Y DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO DE 1TB, CAMARA FRONTAL, PANTALLA DE 22" TIPO LED.	UN	1,00
16,2	IMPRESORA CON VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 347 CPS COLOR DE IMPRESIÓN: NEGRO BUFFER DE ENTRADA: 128KB CINTA LX-350 CONECTIVIDAD: PUERTO USB / PARALELO	UN	1,00
16,3	VENTILADOR CON POTENCIA DEL MOTOR: 80 W, SERVICIOS: 3 EN 1, PULGADAS ASPAS: 18, MATERIAL: PLASTICO	UN	2,00
16,4	SILLA DE OFICINA, CON ROTACIÓN 360°, ALTO DE 98 A 110 CENTÍMETROS, MATERIAL CONTRACHAPADO, ESPUMA, MALLA, PVC, CON ESTRUCTURA EN NYLON	UN	2,00
16,5	ESCRITORIO EN MADERA AGLOMERADA, ANCHO DE 130.1 A 170 CM, ALTO DE 70 A 100 CM	UN	2,00
16,6	RESMA DE PAPEL 500 HOGAS 75 GRAMOS	UN	12,00
16,7	CAJA DE BOLÍGRAFOS COLOR NEGRO X12. TINTA DE CALIDAD, SECADO RÁPIDO Y ESCRITURA SUAVE. PUNTA DE TUNGSTENO, ESFÉRA PERFECTA Y MUY RESISTENTE. PUNTA MEDIA: 1.0MM, CUERPO HEXAGONAL PARA UNA ESCRITURA CONFORTABLE. BARRIL TRANSPARENTE PARA UN VISIBLE SUMNISTRO DE TINTA. TAPA Y BOTÓN DEL COLOR DE LA TINTA.	UN	12,00
16,8	LÁPIZ NEGRO HEXAGONAL X 12 UNIDADES	UN	12,00
16,9	TAJALAPIZ METÁLICO X 24 UNIDADES	UN	12,00
16,10	BORRADOR NATA X 50 UNIDADES	UN	6,00
16,11	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE 240CMX120CM PERFIL ALUMINIO	UN	2,00
16,12	MARCADORES BORRABLES PUNTA GRUESA NEGRO 12 PCS	UN	1,00
16,13	BORRADOR DE TABLERO DE MADERA X UNIDADES	UN	2,00
16,14	COSEDORA MANUAL, CAPACIDAD DE COSIDO DE 20 HOJAS, USA GRAPA ESTÁNDAR (26/6), ESTRUCTURA METÁLICA DURADERA. ABRE 180º PARA GRAPAR, GARANTÍA DE 1 AÑO. TIRA MEDIA	UN	1,00
16,15	GRAPAS GALVANIZADAS LISAS 26/6, CAPACIDAD HASTA DE 20 HOJAS	UN	12,00
16,16	AGENDA DIARIA PERMANENTE, DISEÑO EJECUTIVO	UN	12,00
16,17	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LBS + SEÑAL + SOPORTE	UN	1,00
16,18	SUMINISTRO DE GARRAFA CON TAPA EN POLIETILENO VIRGEN DE COLOR BLANCO INCLUYE IMPRESIÓN DE LOGOTIPO ALUSIVO	UN	951,00
16,19	SILLA INTERLOCUTORA SIN BRAZOS, CON PATAS METALICAS FIJAS Y CUERPO EN POLIPROPILENO	UN	9,00
16,20	TELEVISOR 55" (138 CM) LED, PANTALLA PLANA, PUERTOS USB, 2 PUERTOS HDMI	UND	1,00
16,21	ADQUISICIÓN DE SILLA PLASTICA, SIN BRAZOS, TIPO RIMAX	UN	50,00
16,22	ADQUISICIÓN DE MESA CUADRADA PLASTICA, DESARMABLE	UN	4,00
16,23	VIDEO PROYECTOR 3500 LUMENS,ENTRADAS HDMI Y USB, RESOLUCION 800 X 600 SVGA , VOLTAJE 110 V, TAMAÑO DE IMAGEN DE 30" A 300"	UN	1,00
16,24	PANCARTA EN VIDRIO ACRILICO DE 0,25*0,35, INFORMATIVA, MISION, VISION Y POLITICAS	UN	0,00
16,25	CUADROS DE AVISOS DE 0,14*0,30 DESCRIPTIVOS DE ZONAS (ESPACIO AMIGABLE, OFICINA, ETC)	UND	14,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

II.	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE CAPTACION Y TRATAMIENTO DE AGUA CENTRO DE PRODUCCION		
1	PERFORACION POZO PROFUNDO		
1,1	TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACION, CON SUS ACCESORIOS, MONTAJE Y DESMONTE, LIMPIEZA DEL LUGAR, CONSTRUCCION DE PISINAS, Y REGRESO A SU SEDE.	UN	1,00
1,2	PERFORACION DE PRUEBA EN UN DIAMETRO DE 8 1/2", INCLUYE BROCAS, LODOS, ANALISIS DE MUESTRA, VISCOSIDAD, ELABORACION DE COLUMNAS LITOLOGICAS MAX 120 ML,	ML	150,00
1,3	REGISTRO FISICO DEL POZO CON SONDAS DE SP, RESISTIVIDAD SONDAS CORTAS Y LARGAS Y GAMMA RAY.	UN	1,00
1,4	AMPLIACION DEL POZO DE 8 1/2 A UN DIAMETRO DE 12 1/4, INCLUYE BROCA Y LODO MAX. 120 ML	ML	150,00
1,5	SUMINISTRO DE FILTRO SATURADOS EN TUBERIAS DE PVC. RDE 21 EN 8" ACAMPANADO O ROSCADO.	ML	70,00
1,6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC RDE 21 EN 8" ACAMPANADO O ROSCADO.	ML	80,00
1,7	ADECUACION E INSTALACION DE TUBERIAS Y FILTROS, INCLUYE TORNILLOS, INSTALACION DEL EMPAQUE DE GRAVILLA, MAX. 120 ML	UN	1,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE CON GRAVILLA SELECCIONADA, LAVADA Y SIN CALCAREOS	M3	16,00
1,9	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON COMPRESOR, HASTA QUEDAR LIBRE DE PARTICULAS, RESTO DE PERFORACION.	UN	1,00
1,10	PRUEBA DE BOMBEO (INCLUYE SUMNISTROS DE EQUIPOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES)	UN	1,00
1,11	ALIMENTADORES DE GRAVILLA Y SELLO SANITARIO	UND	1,00
1,12	ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA	UND	1,00
1,13	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	3309,62
1,14	BOMBA TIPO LAPICERO EN ACERO INOXIDABLE, 2 HP, TRIFASICA 220V, POTENCIA NOMINAL 1,7KW, 900-3300RPM, GRADO DE PROTECCIÓN IP68 + CONTROLADOR DE 1,8KW, EFICIENCIA DE 82%, GRADO DE PROTECCIÓN IP68	UND	1,00
1,15	SENSOR DE NIVEL AGUA PARA PROTECCIÓN EN SECO	UND	1,00
1,16	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 2X14 AWG	ML	90,00
1,17	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4X10 AWG	ML	90,00
1,18	MANILA MARINA 5/8"	ML	90,00
1,19	CAJA DE CONEXIONES Y DISTRIBUCIÓN CON RIEL DIN DE 6 PUESTOS, INCLUYE BORNERA DE NEUTRO Y BORNERA DE TIERRA	UND	1,00
1,20	ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA DE 2HP DE IMPULSIÓN PARA LLENADO DESDE TANQUE DE FIBRA DE 15,000 LTS HASTA TANQUE DE CONCRETO DE 20,000 LTS	UND	1
2	CASETA PARA POZO PROFUNDO CENTRO DE PRODUCCION		
2,1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	0,00
2,2	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO DE 2000 PSI e=0.05m	M3	0,00
2,3	VIGA DE CIMIENTO DE 0,25 X 0,25 CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	ML	0,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

2,4	SOBRENIVEL EN BLOQUE DE CEMENTO MACIZO	ML	0,00
2,5	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA), DE LAS CANTERAS AUTORIZADAS MAS CERCANAS AL PROYECTO.	M3	0,00
2,6	IMPERMEABILIZACION DE SOBRENIVEL CON EMULSION ASFALTICA	ML	0,00
2,7	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	M2	0,00
2,8	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,25 X 0,25 M	ML	0,00
2,9	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO, (3000 psi) DE 0,12 X 0,20 M	ML	0,00
2,10	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO ESTRUCTURADO ABUZARDADO 1 CARA E=0.15mts DE 15X20X40	M2	0,00
2,11	VIGA SOBRE MURO EN CONCREO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0,20 X 15 M	ML	0,00
2,12	LOSA EN LAMINA METALICA TIPO METALDECK 2" CALIBRE 20 EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR = 0,15 M	M2	0,00
2,13	PUERTA EN ALUMINIO DE 0,90 X 2,00 M, INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	0,00
2,14	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	0,00
2,15	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	0,00
2,16	PINTURA DE VINILO SOBRE MURO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y COLORES DE LA ENTIDAD.	M2	0,00
2,17	PLANTILLA DE PISO ALLANADA E IMPERMEABILIZADA, EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,08 M	M2	0,00
2,18	ACERO DE REFUERZO	KG	0,00
2,19	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	0,00
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO**		
3,1	**SISTEMA DE TRATAMIENTO - OSMOSIS INVERSA**		
3.1.1	**PRE-TRATAMIENTO Y POST TRATAMIENTO**		
3.1.1.1	BOMBA DE ALIMENTACIÓN GOULDS SS 460V/3PH/60HZ 2,5HP	UND	1,00
3.1.1.2	BOMBA GOULDS SS LIMPIEZA MEMBRANAS 460V/3PH/60HZ 2,5HP	UND	1,00
3.1.1.3	FILTROS, ALTURA 72", DIAMETRO 30", AREA DE FILTRACIÓN 4,9 PIES2, PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 120 PSI, MATERIAL EN POLIESTER REFORZADO	UND	3,00
3.1.1.4	MEDIO FILTRANTE TIPO DE ARENA, TURBIDEZ AMERICANA PARA RETENCIÓN HASTA 5 MICRAS, COMBINADO CON ANTRASITA	UND	1,00
3.1.1.5	MEDIO FILTRANTE ZEOLITA TIPO DE ZEOLITA, GREEN SAND AMERICA	UND	1,00
3.1.1.6	MEDIO FILTRANTE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR	UND	1,00
3.1.1.7	SISTEMA DE DOSIFICACION PH PLUS (SODA CÁUSTICA) 30 GPD. BOMBA DOSIFICADORA Y TANQUE EN POLIETILENO. 110 V/1 PH/O.4 HP	UND	1,00
3.1.1.8	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO, 30 GPD CON BOMBA DOSIFICADORA Y TANQUE PARA SOLUCIÓN EN POLIETILENO 110V/1PH/60HZ 0,4HP	UND	1,00
3.1.1.9	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN ANTIINCRUSTANTE, 30 GPD, MEDICIÓN DE BOMBA AJUSTABLE, TANQUE PARA SOLUCIÓN EN POLIETILENO, ORP MONITOR, 110V/1PH/60HZ 0,4HP	UND	1,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

3.1.1.10	TUBERIA PEAD DE DIAMETRO 2" PARA AGUA DE RECHAZO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE ÓSMOSIS INVERSA	ML	695,00
3.1.2	**UNIDAD DE OSMOSIS INVERSA AGUA SALOBRE 2,0 M3/H**		
3.1.2.1	SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE POZO SALOBRE PARA PRODUCIR 3,0 M3/HORA A UN MÁXIMO DE 5.000 PPM DE TDS EN EL AGUA DE ALIMENTACIÓN, INCLUYE LO SIGUIENTE: • MARCO DE ACERO INOXIDABLE • (4) RECIPIENTES A PRESIÓN FRP 4" (CODELINE O SIMILAR) NOMINAL DE 300 PSI • (12) MEMBRANAS TFC PARA AGUA SALOBRE (FILMTEC O HYDRANAUTICS) • VARIADORES DE FRECUENCIA • (6) MANOMETROS CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE Y GLICERINA 2,5" • PRESOSTATOS DE BAJA Y ALTA PRESIÓN• .(2) MEDIDORES DE FLUJO TIPO ROTAMETRO. PRODUCTO Y RECHAZO. •BOMBA DE ALTA PRESIÓN MULTIETAPAS • PREFILTROS DE 5 MICRAS CON CARCAZA FRP O ACERO INOXIDABLE. • PLC PANEL DE CONTROL (S7-1200). TUBERÍAS DE ALTA PRESIÓN EN DÚPLEX SS Y TUBERÍAS DE BAJA PRESIÓN EN SCH 80 PVC	UND	1,00
3.1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	371,77
3.1.3	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**		
3.1.3.1	ESTRUCTURA SOPORTE PARA CELDAS FOTOVOLTAICAS EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO DE 2X2; PARA ANCLAJE VERTICAL INCADO 0,25M, Y TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA CON DIAMETRO 2X1; PARA ENTRAMADO HORIZONTAL.	M2	69,78
3.1.3.2	CÉLULAS SOLARES POLICRISTALINAS DE ALTA EFICIENCIA Y VIDRIO TEXTURIZADO DE ALTA TRANSMISIÓN EFICIENCIA 17,52%. MARCO DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENCIA A CARGAS DE VIENTO DE 2,4 KPA Y DE NIEVE DE 5,4 KPA. MEDIDA DE CADA PANEL 1956X992 MM.	Wp REQ	14.715,00
3.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS. (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	ML	60,00
3.1.3.4	TRANSPORTE DE MATERIALES	TON/KM	2.944,88
3.1.3.5	CAJA DE CONEXIONES Y DISTRIBUCIÓN CON RIEL DIN DE 6 PUESTOS, INCLUYE BORNERA DE NEUTRO Y BORNERA DE TIERRA	UND	3,00
3.1.3.6	TUBO CONDUIT EMT 1/2 PULG	ML	12,00
3.1.3.7	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	4,00
3.1.3.8	CURVA CONDUIT EMT 1/2 PULG	UND	12,00
3.1.3.9	TUBO CONDUIT PVC 1/2 PULG	ML	90,00
3.1.3.10	TERMINAL CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	4,00
3.1.3.11	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	20,00
3.1.3.12	CABLE SOLAR ROJO 4 MM2	ML	100,00
3.1.3.13	CABLE SOLAR NEGRO 4 MM2	ML	100,00
3.1.3.14	CONECTORES MC4 (PAR MACHO/HEMBRA)	UND	10,00
3.1.3.15	CONECTORES TIPO MC4 DOBLE TIPO "Y" TRIPLE (PAR MACHO / HEMBRA)	UND	2,00
3.1.3.16	AMARRE PLÁSTICO 30CM	UND	100,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

3.1.3.17	BREAKER 16A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	4,00
3.1.3.18	BREAKER 32A, 250 VDC PARA MONTAJE EN RIEL DIN	UND	2,00
3.1.3.19	DPS 2 POLOS, 500 VDC, 20-40 KA	UND	3,00
3.1.3.20	CINTA AISLANTE N° 15 PVC 20 M COLORES SURTIDOS	ML	1,00
III.	**PROTOCOLO BIOSEGURIDAD**		
1.1	PROTOCOLO BIOSEGURIDAD	MES	6,00

Tabla No. 2: Actividades ejecutadas durante el Contrato de Obra No. 003E de 2022.

2.- EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

Que la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P.**, solicitó la expedición de las siguientes apropiaciones presupuestales, para soportar financieramente el pago del valor del mencionado contrato, una vez este se celebró quedando con los siguientes registros presupuestales:

CDR. No. 1:	13200	**De fecha:**	09/09/2022	**Por valor de:**	$4.978.313.512,00
verificar CDP No. 1:	012	**De fecha:**	21/09/2022	**Por valor de:**	$4.978.313.512,00
RP	015	**De fecha**	20/12/2022	**Por valor de**	$4.976.676.469.00

Tabla No. 3: CDR del respectivo valor del Contrato de Obra No. 003E de 2022

2.1.- EJECUCIÓN ECONÓMICA DEL CONTRATO

Que la ejecución económica del contrato es la siguiente:

DESCRIPCIÓN	VALOR	AVANCE FINANCIERO	
Ejecución del Contrato	$4.978.313.512,00	Porcentaje	94,80 %
		Valor Pagado	$4.717.855.963.16
Valor Total del Contrato	$4.978.313.512,00	**Porcentaje**	**94,80 %**
		Valor Pagado	$4.717.855.963.16

Tabla No. 4: Ejecución económica del Contrato de Obra No. 003E de 2022

VALORES TOTALES A LA FECHA DE LA PRESENTE ACTA

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 4.976.676.469,16
ANTICIPO (20 %)	$ 995.335.293,83
ACTA PARCIAL No. 1	$ 158.445.982,10
AMORTIZACIÓN ACTA No. 1	$31.689.196,42
ACTA PARCIAL No. 2	$278.869.025,76
AMORTIZACIÓN ACTA No. 2	$55.773.805,15
ACTA PARCIAL No. 3	$175.050.282,01

AMORTIZACIÓN ACTA No. 3	$35.010.056,40
ACTA PARCIAL No. 4	$172.329.024,15
AMORTIZACIÓN ACTA No. 4	$34.465.804,83
ACTA PARCIAL No. 5	$86.225.183,18
AMORTIZACIÓN ACTA No. 5	$17.245.036,64
ACTA PARCIAL No. 6	$279.603.463,91
AMORTIZACIÓN ACTA No. 6	$55.920.692,78
ACTA PARCIAL No. 7	$1.108.041.750,22
AMORTIZACIÓN ACTA No. 7	$221.608.350,04
ACTA PARCIAL No. 8	$1.505.198.594,93
AMORTIZACIÓN ACTA No. 8	$301.039.718,99
ACTA PARCIAL No. 9	$270.765.482,03
AMORTIZACIÓN ACTA No. 9	$54.153.096,41
ACTA PARCIAL No. 10	$436.067.169,37
AMORTIZACIÓN ACTA No. 10	$87.213.433,87
ACTA PARCIAL No. 11	$247.260.005,5
AMORTIZACIÓN ACTA No. 11	$101.216.102,29
TOTAL, PAGADO AL CONTRATISTA	$4.717.855.963.16
SALDO PENDIENTE POR PAGAR CONTRA LIQUIDACION	$258.820.506,00
PORCENTAJE CONTRA LIQUIDACIÓN	5.20%
PENDIENTE POR AMORTIZAR	$0,00

Tabla No. 5: Información financiera del Contrato de Obra No. 003E de 2022.

2.2.- RESUMEN DE PAGOS Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPOS

DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO	VALOR EN %	VALOR AMORTIZADO
ACTA PARCIAL No.1	$ 158.445.982,10	3,18%	$31.689.196,42
ACTA PARCIAL No.2	$278.869.025,76	5,60%	$55.773.805,15
ACTA PARCIAL No.3	$175.050.282,01	3,52%	$35.010.056,40
ACTA PARCIAL No.4	$172.329.024,15	3,46%	$34.465.804,83
ACTA PARCIAL No.5	$86.225.183,18	1,73%	$17.245.036,64
ACTA PARCIAL No.6	$279.603.463,91	5,62%	$55.920.692,78
ACTA PARCIAL No.7	$1.108.041.750,22	22,26%	$221.608.350,04
ACTA PARCIAL No.8	$1.505.198.594,93	30,25%	$301.039.718,99
ACTA PARCIAL No.9	$270.765.482,03	5,44%	$54.153.096,41
ACTA PARCIAL No.10	$436.067.169,37	8,76%	$87.213.433,87
ACTA PARCIAL No.11	$247.260.005,5	4,97%	$101.216.102,29
TOTAL	$4.717.855.963.16	**94,80 %**	$ 995.335.293,83

Tabla No.6: Información de pagos realizados al Contrato de Obra No. 003E de 2022.

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

El saldo pendiente por pagar, correspondiente al cinco con veinte por ciento (5,20%) del valor del contrato, se realizará conforme a las condiciones establecidas en el Contrato de Obra No. 003E de 2023. Según lo dispuesto en la **CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO**, se estipula que:

> *"la Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra con su respectiva amortización, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato."*

Por lo tanto, una vez suscrita la presente acta de liquidación, se procederá a tramitar el pago correspondiente al saldo pendiente del contrato.

3.- GARANTÍAS

Aseguradora	N° De Póliza	Amparo	Valor Asegurado	Vigencia	
				Desde	Hasta
PREVISORA S.A.	3017459 certificado 6	Cumplimiento del contrato	$995.335.294	13/02/2023	21/01/2025
		Pago de salarios y prestaciones sociales	$497.667647	13/02/2023	21/07/2027
		Buen Manejo de Anticipo	$995.335.294	13/02/2023	21/01/2025
		Estabilidad de la Obra	$497.667647	13/02/2023	21/07/2029

4.- PAZ Y SALVO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

La interventoría certifica que, durante la ejecución del contrato, el contratista cumplió con sus obligaciones laborales respecto al personal contratado. Asimismo, deja constancia de que verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) y los aportes parafiscales, conforme a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

5.- REVISIONES Y AJUSTES: Se realizó un ajuste a la **CLÁUSULA SÉPTIMA** – mediante **OTROSÍ ACLARATORIO AL** de fecha 13 de febrero de 2023**CONTRATO DE OBRA No. 003E DEL 2022** de fecha 13 de diciembre del 2022, quedando de la siguiente manera:

> *"**CLAUSULA PRIMERA:** OBJETO CONSTRUCCIÓN DE PILAS PUBLICAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MODULO DEL RIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA.*
>
> ***CLASULA SEGUNDA. - ACLARATORIO** - Se aclara el número del contrato de Obra No 003-2022, quedando de la siguiente manera CONTRATO DE OBRA No 003E-2022*

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 003E DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P. Y UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO.

6.- AUTORIZACIONES

Las partes dejan constancia que no existen autorizaciones en el marco del contrato.

7.- ACUERDOS, CONCILIACIONES Y/O TRANSACCIONES

No existieron acuerdos, conciliaciones y/o transacciones por las partes.

8.- DECLARACIÓN A PAZ Y SALVO

Con base en lo expuesto en este documento, las partes contractuales afirman que se declaran a paz y salvo una vez se satisfagan las obligaciones pecuniarias y contractuales pendientes a saber:

a) El contratista presentó las garantías actualizadas a favor de la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P.**

b) Que el contratista presentó a **ESEPGUA S.A. E.S.P.** los siguientes documentos necesarios para su pago: factura, acta final, acta de liquidación, paz y salvo del SENA y Caja de Compensación Familiar, paz y salvo FIC, paz y salvo del Ministerio de la Protección Social (Oficina del Trabajo), paz y salvo de la liquidación de prestaciones sociales, póliza estabilidad, copia de los pagos de nómina, aportes a la ARP, EPS y AFP, comprobantes de pago de aportes a salud, pensión y a cesantías, el manual de operación y mantenimiento, y los planos récord.

Verificado lo anterior, se procederá a cancelar al contratista la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS ($258.820.506,00) M/CTE., como se estableció en el Punto No. 2.1 de la presente acta: EJECUCIÓN FINANCIERA.

9.- SALVEDADES: No existieron salvedades por las partes.

Atendiendo las anteriores consideraciones, las partes,

ACUERDAN

PRIMERO: Liquidar de manera bilateral el Contrato Obra No. 003E del 2022 suscrito el 13 de Diciembre del 2022, entre la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P.** y el **LA UNION TEMPORAL MODULO DEL RIO**, identificado con el NIT No. 901661907-9

SEGUNDO: La **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA GUAJIRA – ESEPGUA S.A. E.S.P.** y el **LA UNION TEMPORAL MODULO DEL RIO**, como contratista, aceptan como **LIQUIDACIÓN FINAL** del Contrato de Obra No. 003E del 2022,

el estado de cuenta al que se hizo referencia en este documento, manifestando su voluntad y mutuo acuerdo con la liquidación aquí plasmada.

TERCERO: La liquidación efectuada y acordada mediante la presente acta constituye el balance definitivo de la terminación del vínculo contractual y la manifestación escrita de las partes de encontrarse a **PAZ Y SALVO** una vez sea efectuado el desembolso por parte de **ESEPGUA S.A. E.S.P.** de la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS ($258.820.506,00) M/CTE., que corresponde al saldo por liquidación del contrato a favor del contratista, concerniente al 5,20 % faltante, para completar un 100 %, el cual se pagará una vez se suscriba la presente acta, toda vez que así quedó establecido en el contrato.

CUARTO: Las partes expresan que aceptan la liquidación descrita en la presente acta a partir de la fecha de suscripción de esta, previo el cumplimiento de las obligaciones pendientes y se liberan mutuamente de cualquier obligación que pueda derivarse del cumplimiento del objeto.

QUINTO: Las partes manifiestan libremente que han procedido a la lectura total y cuidadosa de la presente acta, por lo que, en consecuencia, se obligan a todo lo dispuesto y descrito en el presente documento.

Para constancia de todos los acuerdos y declaraciones plasmados en este documento, se firma en dos (2) ejemplares de igual tenor, a los seis (6) días de diciembre de 2024.

EL CONTRATANTE

ANDREÍNA SUSANA GARCÍA PINTO
Gerente General
ESEPGUA S.A. E.S.P.

EL CONTRATISTA

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
Rep. Legal Union Temporal Modulo del Rio

JOHANNER MANJARES BONILLA
Interventor

Proyecto: Rolando Rois, Ingeniero de Apoyo Profesional
Proyecto y reviso: Cesar Lopez T. – Apoyo Profesional Juridico
Revisó y aprobó Parte Financiera: Irianna Roys, Directora Financiera.
Revisó y aprobó parte juridica: Elvia Zambrano Quiroz, Directora Juridica
Revisó y aprobó: Oscar Romero. Director Técnico
Revisó: Guido Illedge Cardona – Asesor gerencia

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **MUNICIPIO DE URIBIA** **ALCALDÍA DE URIBIA** **NIT. 892.115.155-4** **CAPITAL INDÍGENA DE COLOMBIA**	
	CÓDIGO: 700.08.08.07 — **VERSIÓN 2013**	
	CERTIFICACIONES DE OBRA	
	COMUNICACIONES OFICIALES — **SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL**	

EL SUSCRITA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIFICA

Que la Empresa ***JAVO INGENIERIA E.U.*** NIT No. 900.202.917-0 ejecutó a satisfacción el contrato **No. 057 DE 2011, el cual tiene por objeto, ESTRUCTURAR Y OPTIMIZAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE URIBIA.**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 939.345.930,00
FECHA DE INICIO:	13 DE SEPTIEMBRE DEL 2011
FECHA DE TERMINACION:	15 DE DICIEMBRE DE 2011

Adicionalmente, que según documentos que reposan en la memoria del proceso, el contrato fue ejecutado con calidad y no reporta sanciones ni multas durante el proceso de ejecución contractual ni ha sido llamado en garantía por fallas del proceso constructivo.

Que el proyecto ejecutado a la fecha cumple con la finalidad para la cual fue contratado con calidad y eficiencia.

Que el director de obras fue el **Ing. JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE** identificado con cédula de ciudadanía número 71.384.717 expedida en Medellín y Matrícula Profesional No. 05202-142777 ANT.

Que el residente de obras fue el **Ing. BENJAMIN JOSE OROZCO LUBO** identificado con cédula de ciudadanía número 17.190.283 expedida en Bogotá y Matrícula Profesional No. 00000-14497 CND

Que el Gestor Social fue la Trabajadora Social **JUANA MARIA MATEUS EPIEYU**, identificada con cédula de ciudadanía número 40.851.023 expedida en Uribia y registro profesional número 189324021-I.

Que los componentes intervenidos con la ejecución del contrato fueron los siguientes:

1. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESION

- Tubería PVC RDE 21 Ø½" 1.147,00 ml
- Tubería PVC RDE 21 Ø¾" 1.069,60 ml

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **MUNICIPIO DE URIBIA** **ALCALDÍA DE URIBIA** **NIT. 892.115.155-4** **CAPITAL INDÍGENA DE COLOMBIA**	
	CÓDIGO: 700.08.08.07 — **VERSIÓN 2013**	
	CERTIFICACIONES DE OBRA	
	COMUNICACIONES OFICIALES — **SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL**	

- Tubería PVC RDE 21 Ø3" 667,50 ml

2. CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CON UN VOLUMEN DE 15 M3 EN POLIETILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO – PRFV.

3. POZO PROFUNDO DE 150 ML Q=4,00 LPS

4. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO POR OSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE POZO SALOBRE PARA PRODUCIR 2.0 M3/HORA A UN MAXIMO DE 5.000 PPM DE TDS EN EL AGUA DE ALIMENTACION, INCLUYE LO SIGUIENTE:
   - MARCO DE ACERO INOXIDABLE
   - (3) RECIPIENTES A PRESION FRP 4" NOMINAL DE 300 PSI
   - (9) MEMBRANAS TFC PARA AGUA SALOBRE
   - VARIADORES DE FRECUENCIA
   - (6) MANOMETROS CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE Y GLICERINA 2,5"
   - PRESOSTATOS DE BAJA Y ALTA PRESION
   - (2) MEDIDORES FLUJO TIPO ROTAMETRO PRODUCTO Y RECHAZO
   - BOMBA DE ALTA PRESIÓN MULTIETAPAS
   - FILTROS DE POTABILIZACION DE 5 MICRAS CON CARCAZA FRP O ACERO INOXIDABLE
   - PLC PANEL DE CONTROL (S7-1200) EN DUPLEX SS
   - TUBERÍAS DE BAJA PRESIÓN EN SCH 80 PVC

5. OBRA CIVILES COMPLEMENTARIAS

La presente se firma a petición de parte interesada, a los veintiocho (28) días del mes de septiembre de 2018.

TERESA IGUARAN FERNANDEZ
Secretaria de Obras Públicas

14. Plan de aseguramiento de calidad de la obra

JAO
INGENIERIA S.A.S

PLAN DE CALIDAD
NTC ISO 9001-2015 - NTC ISO 10005

CONTRATACIÓN DE OBRA POR INVITACIÓN PÚBLICA BAJO RÉGIMEN ESPECIAL – INVITACIÓN PUBLICA 001 DE 2026

OBJETO:
"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE"

JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE
C.C. 71.384.717 expedida en Medellín
RL JAVO INGENIERIA S.A.

Aprobó

CARRERA 21 No. 15 -130 - Las tunas Riohacha – La Guajira
Correo: javoingenieria@gmail.com
Teléfono 7318269 - 3218735267

JAO
INGENIERIA S.A.S.

Contenido

1. GENERALIDADES 3
2. ALCANCE 4
3. ELEMENTOS DE ENTRADA PARA EL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 7
4. OBJETIVOS DE LA CALIDAD 10
5. RESPONSABILIDADES DE LA DIRECCIÓN 11
6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y DATOS 15
7. CONTROL DE LOS REGISTROS 18
8. RECURSOS 25
9. REQUISITOS 32
10. COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE 35
11. COMPRAS 38
12. PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO 43
13. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD 51
14. PROPIEDAD PERTENECIENTE AL CLIENTE 55
15. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME 58
16. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 62
17. AUDITORIAS 65

JAO
INGENIERIA S.A.S

1. GENERALIDADES

Entidad Ejecutora:	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR
Proyecto:	Construcción del sistema de acueducto en la vereda Agua Bonita
Tipo:	Invitación Publica 001 DE 2026
Ubicación:	San José del Guaviare – Vereda Agua Bonita
Plazo de ejecución:	7 meses
Valor del contrato:	$6.726.257.408,44

El presente Plan de calidad aplica a todas las actividades a desarrollar para el contrato de "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA".

El Sistema de gestión de la calidad para el actual contrato, considera el aseguramiento de calidad, recursos y secuencia de los trabajos.

El alcance del Plan de Calidad, incluye todas las actividades desde la asignación hasta la liquidación del presente contrato y especifica la base económica en mención.

El Plan de Calidad será de obligatorio cumplimiento para el personal vinculado JAVO INGENIERIA S.A. así como para los recursos y facilidades usados con objeto del desarrollo del contrato, como se describe en el plan. Proveedores y Subcontratistas, deberán cumplir con los requerimientos del Sistema de aseguramiento de la calidad, definidos en este plan, de acuerdo con el alcance de su servicio o labor.

El alcance del Plan de Calidad, incluye las actividades establecidas en el contrato, las especificaciones técnicas incorporadas en este; en concordancia con la norma **ISO 9001:2015.**

El propósito de este Plan de Calidad, es cumplir con los requerimientos de la norma **ISO 9001:2015** y definir el Sistema de Aseguramiento de la Calidad de JAVO INGENIERIA S.A., para asegurar y demostrar que se cumple con los requerimientos contractuales específicos y políticas de la organización, por medio un Sistema de procedimientos generales, procedimientos para actividades críticas, procedimientos técnicos y planes de inspección (ITP) para cumplir con los objetivos.

2. ALCANCE

El presente Plan de Aseguramiento de la Calidad aplica a la ejecución del proyecto "Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita del Municipio de San José del Guaviare", y establece los lineamientos técnicos, administrativos y operativos necesarios para garantizar el cumplimiento de los requisitos contractuales, normativos y funcionales del sistema.

2.1 Resultados Esperados

El resultado esperado del presente Plan de Aseguramiento de la Calidad es:

- Garantizar que la infraestructura construida cumpla con los estudios y diseños aprobados.
- Asegurar que los materiales, equipos y procesos constructivos satisfagan las especificaciones técnicas del proyecto.
- Verificar que el sistema entregue agua potable con calidad conforme a la normatividad vigente (Resolución 2115 de 2007 y RAS).
- Lograr una cobertura del 100% para los 189 usuarios proyectados.
- Entregar un sistema funcional, estructuralmente seguro hidráulicamente eficiente y sostenible.
- Minimizar reprocesos, fallas constructivas y no conformidades.
- Cumplir el cronograma establecido de siete (7) meses sin comprometer la calidad.

En consecuencia, el plan busca asegurar que el sistema opere con continuidad de 24 horas y garantice condiciones sanitarias adecuadas para la comunidad beneficiaria.

2.2 Aspectos relevantes

El Plan de Aseguramiento de la Calidad se aplica específicamente a los siguientes componentes críticos del proyecto:

a. Sistema de Captación Flotante

- Instalación de barcaza flotante.
- Electrobombas.
- Línea de aducción en PVC.
- Anclajes y tensores.

b. Desarenador

- Estructura en concreto reforzado.
- Control de resistencia estructural.
- Pruebas de estanqueidad.

c. Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)

- Suministro, instalación y puesta en marcha.
- Sistemas de aireación, filtración y dosificación.
- Pruebas fisicoquímicas y microbiológicas.

d. Tanques de almacenamiento (transición y elevado)

- Control estructural conforme a NSR-10.
- Pruebas de estanqueidad.
- Sistemas de entrada y salida hidráulica.

e. Red de distribución

- Instalación de tuberías PVC 2" y 3".
- Acometidas domiciliarias.
- Válvulas, ventosas y macromedidor.
- Pruebas hidrostáticas y de presión.

f. Obras eléctricas

- Transformador.
- Tableros de control.
- Cumplimiento RETIE.

g. Componente institucional

- Capacitación comunitaria.
- Transferencia operativa del sistema.

Dada la naturaleza rural del proyecto, se consideran relevantes las condiciones geotécnicas del terreno, la distancia de transporte de materiales y la logística en zona no urbana.

2.3 Limitaciones

El presente Plan de Calidad presenta las siguientes limitaciones:

- Aplica exclusivamente al contrato de obra identificado con BPIN 2023005950124.
- No cubre fases posteriores de operación y mantenimiento del sistema.
- Su aplicación depende de la aprobación de estudios y diseños definitivos.
- No sustituye las obligaciones contractuales del contratista.
- Está sujeto a modificaciones técnicas aprobadas por la interventoría y la entidad ejecutora.
- Las actividades que requieran permisos ambientales estarán condicionadas a la obtención previa de los mismos.
- No aplica a obras o intervenciones adicionales no contempladas en el alcance contractual.

2.4 Condiciones de Validez.

El Plan de Aseguramiento de la Calidad será válido y aplicable siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Suscripción del Acta de Inicio del contrato.
- Aprobación formal del plan por parte de la interventoría.
- Disponibilidad presupuestal y financiera del proyecto.
- Entrega oficial de estudios y diseños aprobados.
- Designación del personal técnico responsable del aseguramiento de calidad.
- Disponibilidad de laboratorios certificados para ensayos requeridos.
- Cumplimiento del cronograma aprobado.
- Vigencia de pólizas y garantías contractuales.

En caso de modificaciones sustanciales al proyecto (cambios de alcance, presupuesto o especificaciones técnicas), el presente Plan deberá <actualizarse y someterse nuevamente a aprobación.

JAO
INGENIERIA S.A.S

3. ELEMENTOS DE ENTRADA PARA EL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Los elementos de entrada constituyen la base técnica, contractual, normativa y operativa sobre la cual se estructura el presente Plan de Aseguramiento de la Calidad para el proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**.

3.1 Requisitos para el proyecto específico

Los requisitos que sirven como insumo fundamental para la formulación del Plan de Calidad son:

a) Requisitos contractuales

- Pliego de condiciones del proceso de selección.
- Contrato de obra suscrito, cuyo objeto es "Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare".
- Estudios previos y anexos técnicos.
- Especificaciones técnicas del proyecto.
- Presupuesto oficial y análisis de precios unitarios.
- Cronograma contractual (7 meses).
- Alcance técnico definido en el BPIN 2023005950124.

b) Requisitos técnicos

- Estudios y diseños hidráulicos, estructurales y eléctricos aprobados.
- Memorias de cálculo.
- Planos constructivos.
- Especificaciones de materiales.
- Cantidades de obra.
- Criterios de funcionamiento continuo 24 horas.
- Cobertura proyectada para 189 usuarios.

c) Requisitos de desempeño

- Garantizar agua potable conforme a parámetros fisicoquímicos y microbiológicos.

- Cumplimiento de presión y continuidad del servicio.
- Estabilidad estructural conforme NSR-10.
- Cumplimiento RETIE en instalaciones eléctricas.
- Pruebas hidrostáticas satisfactorias en red.

3.2 Requisitos legales y reglamentarios aplicables al Plan de la Calidad

El Plan de Aseguramiento de la Calidad se fundamenta en el cumplimiento de los siguientes marcos normativos:

a) Normativa legal

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 142 de 1994 – Servicios Públicos Domiciliarios.
- Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007 – Contratación Estatal.
- Decreto 1082 de 2015.
- Decreto 1077 de 2015 – Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

b) Normativa técnica y reglamentaria

- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS).
- Resolución 2115 de 2007 – Calidad del agua potable.
- NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.
- RETIE – Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.
- Normas técnicas ICONTEC aplicables.
- Especificaciones técnicas de INVIAS cuando corresponda.
- Normatividad ambiental aplicable a fuentes hídricas.

El incumplimiento de estos requisitos invalida la ejecución técnica del proyecto.

3.3 Evaluación de los riesgos para el proyecto específico

Como elemento de entrada, se realiza una identificación preliminar de riesgos que pueden afectar la calidad:

Riesgos técnicos

- Fallas en resistencia del concreto.
- Deficiencias en compactación de rellenos.
- Fugas en redes de distribución.
- Fallas en equipos electromecánicos.

- Bajo rendimiento de la PTAP.

Riesgos ambientales

- Variación en niveles del cuerpo hídrico.
- Restricciones ambientales.
- Manejo inadecuado de residuos.

Riesgos administrativos

- Retrasos en suministro de materiales.
- Modificaciones de diseño.
- Incumplimiento del cronograma.

Riesgos sociales

- Interferencias comunitarias.
- Dificultad de acceso a predios.

Estos riesgos son considerados para establecer controles, inspecciones y planes de contingencia dentro del Plan de Calidad.

3.4 Información sobre las necesidades de otras partes interesadas que utilizarán el Plan de la Calidad

El Plan de Aseguramiento de la Calidad será utilizado por:

3.4.1 Entidad Contratante

- Verificación del cumplimiento contractual.
- Control de calidad de la obra.
- Soporte para pagos y actas.

3.4.2 Interventoría

- Seguimiento técnico.
- Aprobación de materiales.
- Validación de ensayos.
- Cierre de no conformidades.

3.4.3 Comunidad beneficiaria

- Garantía de funcionalidad del sistema.
- Seguridad sanitaria.
- Transparencia en la ejecución.

3.4.4 Entidades de control

- Contraloría.
- Procuraduría.
- Autoridades ambientales.

Cada parte interesada requiere que el Plan contenga trazabilidad documental, registros verificables y cumplimiento normativo.

3.5 Otros planes de calidad pertinentes

Para la correcta ejecución del proyecto, el Plan de Aseguramiento de la Calidad se articula con los siguientes planes complementarios:

- Plan de Manejo Ambiental (PMA).
- Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- Plan de Gestión del Riesgo.
- Plan de Manejo de Tránsito (si aplica).
- Plan de Compras y Suministros.
- Plan de Gestión Documental.
- Plan de Inspección y Ensayos (PIE).
- Plan de Gestión Social y Comunitaria.
- Plan de Control de Materiales.
- Plan de Gestión de Cambios Técnicos.

La integración de estos planes garantiza coherencia en la ejecución técnica, ambiental y administrativa del proyecto.

4. OBJETIVOS DE LA CALIDAD

Los objetivos de la calidad para el proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"** se formulan en términos **medibles, verificables y auditables**, incorporando indicadores cuantificables con su respectiva fórmula matemática, meta y estrategia de cumplimiento.

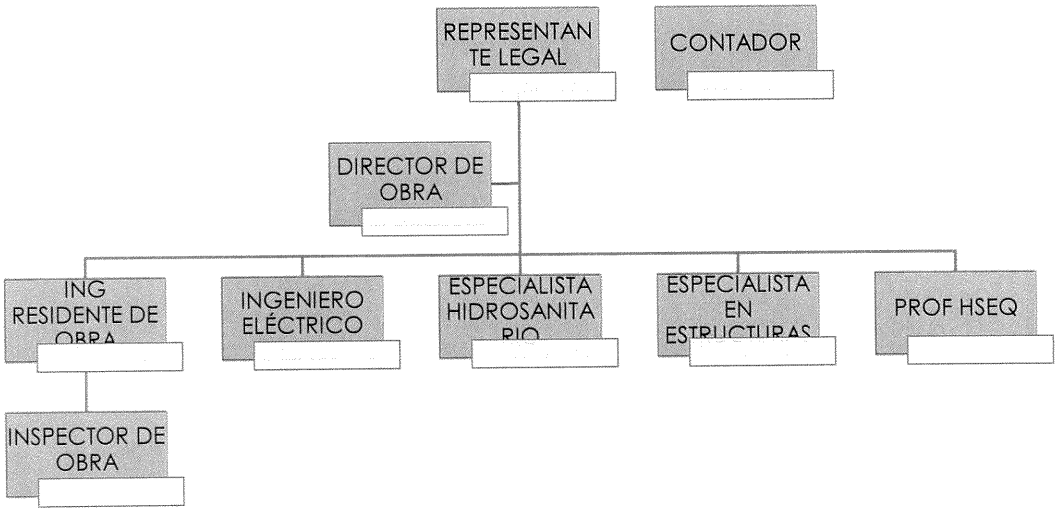
Nº	OBJETIVO DE CALIDAD	INDICADOR	FÓRMULA MATEMÁTICA	META	ESTRATEGIA PARA EL CUMPLIMIENTO
1	Ejecutar las actividades conforme a diseños y especificaciones aprobadas	Porcentaje de conformidad técnica	(Actividades conformes / Total actividades inspeccionadas) × 100	≥ 98 %	Aplicación del Plan de Inspección y Ensayos, revisión previa de actividades críticas y aprobación por interventoría

Nº	OBJETIVO DE CALIDAD	INDICADOR	FÓRMULA MATEMÁTICA	META	ESTRATEGIA PARA EL CUMPLIMIENTO
2	Garantizar la estabilidad estructural de las obras civiles	Cumplimiento de resistencia del concreto	(Ensayos conformes / Total de ensayos realizados) × 100	100 %	Ensayos de laboratorio certificados, control de dosificación, vibrado y curado
3	Asegurar el funcionamiento hidráulico del sistema	Pruebas hidráulicas aprobadas	(Pruebas aprobadas / Total de pruebas realizadas) × 100	100 %	Pruebas de presión antes del relleno definitivo y control de instalación
4	Garantizar la calidad del agua tratada	Cumplimiento de parámetros de potabilidad	(Parámetros conformes / Total parámetros analizados) × 100	100 %	Ensayos fisicoquímicos y microbiológicos en laboratorio acreditado y ajuste de procesos PTAP
5	Cumplir el cronograma contractual	Índice de cumplimiento del cronograma	(Avance físico real / Avance físico programado) × 100	≥ 95 % mensual	Seguimiento semanal al cronograma, control de suministros y gestión de riesgos
6	Minimizar no conformidades mayores	Índice de no conformidades mayores	(No conformidades mayores / Total inspecciones realizadas) × 100	≤ 2 %	Auditorías internas mensuales y cierre de hallazgos en máximo 5 días hábiles
7	Reducir reprocesos durante la ejecución	Índice de reprocesos	(Costo de reprocesos / Valor total ejecutado) × 100	≤ 2 %	Listas de chequeo obligatorias y supervisión técnica permanente
8	Garantizar la satisfacción de APCSERVIR, interventoría y comunidad	Índice de satisfacción	(Encuestas satisfactorias / Total encuestas aplicadas) × 100	≥ 90 %	Socializaciones periódicas, atención a observaciones y capacitación comunitaria
9	Implementar mejora continua en la gestión del proyecto	Índice de mejora continua	(Acciones de mejora implementadas / Acciones planificadas) × 100	≥ 75 % (mín. 3 acciones)	Reuniones mensuales de análisis y aplicación del ciclo PHVA

5. RESPONSABILIDADES DE LA DIRECCIÓN

La Dirección de JAVO INGENIERIA S.A. establece y comunica claramente las responsabilidades, autoridades y canales de comunicación necesarios para la correcta implementación, mantenimiento y mejora del Plan de Aseguramiento de la Calidad del proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**

5.1 Organigrama JAVO INGENIERIA S.A.



5.2 Compromiso de la Alta Dirección

Responsable: Representante Legal del Contratista

Responsabilidades:

- Aprobar el Plan de Aseguramiento de la Calidad.
- Garantizar la disponibilidad de recursos técnicos, humanos y financieros.
- Asegurar el cumplimiento de requisitos legales, contractuales y normativos.
- Promover la cultura de calidad en el proyecto.
- Revisar periódicamente el desempeño del sistema de calidad.

Autoridad:

- Toma de decisiones estratégicas.
- Asignación de recursos.
- Aprobación de acciones correctivas mayores.

Canal de comunicación:

- Informes mensuales del Director de Obra.
- Reuniones gerenciales internas.
- Comunicaciones formales con APCSERVIR .

5.3 Dirección del Proyecto

Responsable: Director de Obra

Responsabilidades:

- Implementar el Plan de Aseguramiento de la Calidad.
- Coordinar actividades técnicas y administrativas.
- Garantizar el cumplimiento del cronograma.
- Supervisar la ejecución conforme a especificaciones.
- Atender requerimientos de interventoría y APCSERVIR .

Autoridad:

- Control técnico y operativo de la obra.
- Aprobación de actividades ejecutadas.
- Solicitud de ensayos y verificaciones.

Canal de comunicación:

- Reuniones semanales de obra.
- Bitácora oficial del proyecto.
- Informes técnicos mensuales.
- Comunicaciones escritas con interventoría.

5.4 Responsable de Calidad del Proyecto

Responsable: Ingeniero residente de obra

Responsabilidades:

- Administrar el Plan de Calidad.
- Elaborar y controlar registros.
- Coordinar inspecciones y ensayos.
- Verificar cumplimiento de indicadores.
- Gestionar no conformidades y acciones correctivas.

- Aplicar el ciclo PHVA.

Autoridad:

- Suspender actividades que incumplan especificaciones.
- Solicitar correcciones inmediatas.
- Recomendar acciones preventivas.

Canal de comunicación:

- Reportes técnicos al Director de Obra.
- Actas de inspección.
- Informes de no conformidad.
- Seguimiento documental.

5.5 Responsable Técnico (Ingenieros Especialistas)

Responsables:

- Especialista de Estructuras
- Ingeniero Hidráulico
- Ingeniero Eléctrico

Responsabilidades:

- Verificar cumplimiento técnico en su especialidad.
- Validar planos y memorias de cálculo.
- Supervisar pruebas técnicas.
- Garantizar cumplimiento de NSR-10 y RETIE.

Autoridad:

- Rechazar materiales no conformes.
- Solicitar ensayos adicionales.
- Emitir concepto técnico especializado.

Canal de comunicación:

- Reportes técnicos al Director de Obra.
- Coordinación con Responsable de Calidad (Ingeniero Residente)
- Interacción técnica con interventoría.
- Coordinación con Director de Obra.

- Reportes a autoridad ambiental si aplica.

5.6 Canales de Comunicación del Plan de Calidad

Para garantizar la implementación efectiva del Plan de Calidad, se establecen los siguientes canales formales de comunicación:

Canal	Frecuencia	Medio
Reunión de obra	Semanal	Presencial / Acta firmada
Informe técnico mensual	Mensual	Documento formal
Bitácora de obra	Permanente	Registro físico o digital
Comunicaciones con interventoría	Según requerimiento	Oficio formal
Informe de calidad	Mensual	Reporte documentado
Comité interno de calidad	Mensual	Acta interna

6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y DATOS

JAVO INGENIERIA S.A. establece los lineamientos para la identificación, revisión, aprobación, distribución, notificación, acceso y control de los documentos y datos que hacen parte del Plan de Aseguramiento de la Calidad del proyecto "Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare", garantizando su trazabilidad, actualización y disponibilidad para las partes interesadas.

El presente documento será revisado continuamente, incluido los procedimientos descritos y el plan de control de actividades, por el líder del proceso, el residente y aprobados por el representante legal. El Profesional de Calidad (ing residente) tiene el archivo físico original de estos documentos y se encuentra a disposición para consulta de todo el personal de la organización.

Los documentos que se necesitan distribuir a otros sitios de trabajo (Obra), se envían como documento controlado y se identifican con un sello de copia controlada.

6.1 Identificación de los documentos y datos.

Todos los documentos y datos del proyecto serán identificados de manera única mediante un **código alfanumérico**, el cual permitirá su control y trazabilidad.

Sistema de identificación

Cada documento contará con:

- Código del proyecto
- Tipo de documento
- Número consecutivo
- Versión
- Fecha de emisión

Estructura del código:

AB-PAC-XX-VY

Donde:

- **AB**: Proyecto Agua Bonita
- **PAC**: Plan de Aseguramiento de la Calidad
- **XX**: Tipo de documento (ej.: IT = Informe Técnico, AC = Acta, IE = Inspección, NC = No Conformidad)
- **VY**: Versión del documento

Información mínima obligatoria

- Título del documento
- Fecha de emisión
- Versión vigente
- Responsable de elaboración
- Estado (vigente / obsoleto)

Los documentos obsoletos serán claramente identificados y archivados para fines de consulta histórica.

6.2 Revisión y aprobación de los documentos y datos

Responsables de revisión y aprobación

Tipo de Documento	Revisión	Aprobación
Plan de Aseguramiento de la Calidad	Responsable de Calidad	Director de Obra
Informes técnicos	Responsable de Calidad	Director de Obra

Tipo de Documento	Revisión	Aprobación
Planos y documentos técnicos	Ingenieros Especialistas	Director de Obra
Registros de calidad	Responsable de Calidad	Director de Obra
Actas parciales y finales	Director de Obra	Interventoría
Informes mensuales	Director de Obra	APCSERVIR

Nota: Ningún documento será emitido ni utilizado sin la aprobación correspondiente.

6.3 Distribución de los documentos y datos

Los documentos y datos controlados serán distribuidos únicamente a las personas y entidades que requieran la información para el cumplimiento de sus funciones.

Destinatarios autorizados

- Dirección del Proyecto
- Responsable de Calidad
- Interventoría
- APCSERVIR
- Profesionales técnicos del proyecto
- Entidades de control (cuando aplique)

La distribución se realizará de forma **controlada**, evitando el uso de versiones no vigentes.

6.4 Notificación de la disponibilidad de los documentos y datos

La disponibilidad de nuevos documentos, actualizaciones o cambios será notificada mediante los siguientes medios formales:

- Correo electrónico institucional
- Actas de reunión
- Informes mensuales
- Registro en la bitácora de obra
- Circular interna del proyecto

La notificación indicará:

- Tipo de documento
- Versión vigente

- Fecha de entrada en vigencia.

6.5 Acceso a los documentos y datos.

El acceso a los documentos y datos del proyecto se garantizará de forma **controlada, oportuna y segura** mediante:

- Carpeta digital centralizada del proyecto
- Archivo físico en la oficina de obra
- Custodia del Responsable de Calidad

Condiciones de acceso

- Solo el personal autorizado podrá modificar documentos.
- La consulta estará disponible para la interventoría y APCSERVIR en cualquier momento.
- Los documentos críticos estarán disponibles en obra en versión controlada.
- La información se conservará durante toda la ejecución del contrato y el período de garantía.

Declaración de Control Documental

La Dirección del JAVO INGENIERIA S.A. garantiza que el sistema de control de documentos y datos asegura la integridad, disponibilidad, confidencialidad y trazabilidad de la información, cumpliendo con los lineamientos de la **NTC-ISO 10005 (segunda actualización)** y los requisitos contractuales de **APCSERVIR** .

7. CONTROL DE LOS REGISTROS

El presente capítulo establece los lineamientos para la identificación, almacenamiento, protección, recuperación, conservación, disposición y eliminación de los registros generados durante la ejecución del proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**, garantizando su integridad, trazabilidad, disponibilidad y cumplimiento normativo.

Los registros constituyen evidencia objetiva del cumplimiento del Plan de Aseguramiento de la Calidad.

JAO
INGENIERIA

7.1 Conservación de los registros:

- **Cómo se guardan.**

Los registros serán archivados de forma organizada, clasificados por:

- Tipo de registro
- Componente del proyecto
- Fecha
- Código de identificación
- Versión (si aplica)

Se utilizará una **Tabla Maestra de Control de Registros** administrada por el Responsable de Calidad.

- **Dónde se guardan**

- **Archivo físico:** Oficina de obra del proyecto.
- **Archivo digital:** Carpeta centralizada del proyecto en medio electrónico seguro (servidor o nube institucional).
- Copia de seguridad almacenada en dispositivo externo o respaldo digital.

- **Tiempo de conservación**

- Durante toda la ejecución del contrato.
- Durante el período de garantía contractual.
- Mínimo cinco (5) años posteriores al acta de recibo final, salvo disposición contractual diferente.

7.2 Requisitos contractuales, legales y reglamentarios

Los registros deberán cumplir con:

Requisitos contractuales

- Cláusulas del contrato suscrito con APCSERVIR .
- Obligaciones de entrega documental establecidas en pliego.
- Informes periódicos exigidos por interventoría.

Requisitos legales

- Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 594 de 2000 (Ley General de Archivos).
- Normatividad de Servicios Públicos Domiciliarios.

Requisitos reglamentarios y técnicos

- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable (RAS).
- Resolución 2115 de 2007.
- NSR-10.
- RETIE.
- NTC-ISO 10005 (segunda actualización).

7.3 Cómo se satisfacen los requisitos contractuales, legales y reglamentarios.

El cumplimiento se garantiza mediante:

- Implementación del presente procedimiento documentado.
- Uso de formatos estandarizados y codificados.
- Revisión y aprobación formal de registros.
- Custodia por responsable designado.
- Entrega periódica de informes a APCSERVIR .
- Disponibilidad para auditorías y visitas de control.
- Conservación en condiciones adecuadas de integridad y seguridad.

7.4 Medio de almacenamiento de los registros.

Los registros serán almacenados en:

Medio físico

- Carpetas foliadas.
- Archivadores metálicos.
- Protección contra humedad y deterioro.

Medio digital

- Archivos en formato PDF no editable para documentos finales.
- Formatos Excel o Word para registros internos controlados.
- Copias de seguridad periódicas.
- Control de versiones digital.

7.5 Requisitos de elegibilidad, almacenamiento, recuperación, disposición y confidencialidad.

Elegibilidad

Se consideran registros válidos aquellos que:

- Estén firmados por el responsable competente.
- Contengan fecha de emisión.
- Tengan código de identificación.
- Sean legibles y completos.

Almacenamiento

- Clasificación por tipo y fecha.
- Separación de registros vigentes y cerrados.
- Protección física y digital.

Recuperación

- Sistema de codificación que permita búsqueda rápida.
- Índice digital actualizado.
- Responsable designado para entrega.

Disposición

- Conservación durante el tiempo establecido.
- Eliminación controlada al finalizar el período de retención.

Confidencialidad

- Acceso restringido a personal autorizado.
- Protección de datos contractuales y financieros.
- No divulgación sin autorización formal.

7.6 Métodos para asegurar disponibilidad cuando se requieran

Para garantizar disponibilidad inmediata:

- Copias digitales respaldadas semanalmente.
- Índice maestro actualizado mensualmente.
- Responsable de Calidad encargado de custodia.
- Acceso directo a interventoría y APCSERVIR cuando lo soliciten.
- Disponibilidad en sitio durante visitas técnicas.

JAO
INGENIERIA

7.7 Registros que se proporcionarán a APCSERVIR

Se entregarán a APCSERVIR :

- Plan de Aseguramiento de la Calidad aprobado.
- Informes mensuales de avance.
- Actas de obra.
- Resultados de laboratorio.
- Registros de pruebas hidráulicas.
- Certificados de calidad de materiales.
- Registro fotográfico.
- Acta de recibo final.
- Informe final consolidado del proyecto.

Cuándo

- Mensualmente.
- En hitos contractuales.
- En el cierre del proyecto.
- Cuando sean requeridos formalmente.

Por qué medios

- Radicación oficial.
- Correo institucional.
- Entrega física firmada.
- Plataforma oficial si aplica.

7.8 Idioma de los registros

Todos los registros de texto serán elaborados y entregados en **idioma español**, conforme a los requisitos contractuales y normativos vigentes en Colombia.

7.9 Eliminación de registros

La eliminación de registros se realizará:

- Una vez cumplido el período mínimo de conservación.
- Mediante acta de disposición documental.
- Trituración en caso de documentos físicos.
- Eliminación segura en caso de archivos digitales.
- Con autorización de la Dirección del Proyecto.

No se eliminarán registros que:

- Estén relacionados con procesos legales en curso.
- Se encuentren bajo requerimiento de entidad de control.

JAO
INGENIERIA S.A.S

TABLA MAESTRA DE CONTROL DE REGISTROS

CÓDIGO	NOMBRE DEL REGISTRO	RESPONSABLE DE GENERACIÓN	RESPONSABLE DE CUSTODIA	MEDIO (FÍSICO/DIGITAL)	UBICACIÓN	TIEMPO DE RETENCIÓN	CONFIDENCIALIDAD	ENTREGA A APCSERVIR	DISPOSICIÓN FINAL
AB-REG-01	Plan de Aseguramiento de Calidad aprobado	Responsable de Calidad	Responsable de Calidad	Digital / Físico	Carpeta Calidad / Archivo Obra	Duración contrato + 5 años	Alta	Inicio del contrato	Archivo histórico
AB-REG-02	Actas de Inicio y Parciales	Director de Obra	Director de Obra	Físico / Digital	Archivo Administrativo	Duración contrato + 5 años	Alta	Mensual / Hitos	Archivo histórico
AB-REG-03	Informes Mensuales de Avance	Director de Obra	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Informes	Duración contrato + 5 años	Media	Mensual	Archivo histórico
AB-REG-04	Resultados de laboratorio (concreto y agua)	Ingeniero Especialista	Responsable de Calidad	Digital / Físico	Carpeta Técnica	Duración contrato + 5 años	Media	Según cronograma de ensayos	Archivo técnico
AB-REG-05	Registros de pruebas hidráulicas	Ingeniero Hidráulico	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Técnica	Duración contrato + 5 años	Media	Antes del recibo parcial/final	Archivo técnico
AB-REG-06	Certificados de calidad de materiales	Ingeniero Civil	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Suministros	Duración contrato + 5 años	Media	Cuando sean requeridos	Archivo técnico

CÓDIGO	NOMBRE DEL REGISTRO	RESPONSABLE DE GENERACIÓN	RESPONSABLE DE CUSTODIA	MEDIO (FÍSICO/DIGITAL)	UBICACIÓN	TIEMPO DE RETENCIÓN	CONFIDENCIALIDAD	ENTREGA A APCSERVIR	DISPOSICIÓN FINAL
AB-REG-07	Registros de No Conformidades	Responsable de Calidad	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Calidad	Duración contrato + 5 años	Alta	Informe mensual	Archivo de calidad
AB-REG-08	Registro fotográfico de obra	Director de Obra	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Evidencias	Duración contrato + 5 años	Baja	Mensual	Archivo digital
AB-REG-09	Registros SST	Responsable SST	Responsable SST	Físico / Digital	Carpeta SST	Duración contrato + 20 años (según norma laboral)	Alta	Cuando sea requerido	Archivo SST
AB-REG-10	Registros Ambientales	Profesional Ambiental	Profesional Ambiental	Digital	Carpeta Ambiental	Duración contrato + 5 años	Media	Según requerimiento	Archivo ambiental
AB-REG-11	Acta de Recibo Final	Director de Obra	Dirección del Proyecto	Físico / Digital	Archivo Contractual	Permanente	Alta	Al cierre del proyecto	Archivo contractual

JAO

8. RECURSOS

El presente capítulo define los recursos necesarios para la ejecución del proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**, garantizando que estos sean suficientes, competentes y conformes con los requisitos contractuales, legales y técnicos.

8.1 Cantidad y tipo de recursos a utilizar

8.1.1 Recursos Humanos

Cargo	Cantidad	Dedicación	Tipo
Representante Legal	1	Parcial	Administrativo
Director de Obra (Ing. Civil)	1	Tiempo completo	Técnico
Responsable de Calidad (ingeniero residente)	1	Tiempo completo	Técnico
Ingeniero Hidráulico	1	Parcial	Especialista
Ingeniero Eléctrico	1	Parcial	Especialista
Ingeniero Estructural	1	Parcial	Especialista
Profesional HSEQ	1	Tiempo completo	Seguridad, Ambiental, calidad
Contador	1	Tiempo completo	Administrativo
Inspector de obra	1	Tiempo completo	Operativo
Oficiales de obra	3–5	Tiempo completo	Operativo
Ayudantes	4–6	Tiempo completo	Operativo

8.1.2 Recursos Materiales Principales

Los principales materiales a utilizar en la construcción Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita son:

- Tubería PVC presión 2" y 3"
- Accesorios hidráulicos
- Válvulas y ventosas
- Concreto estructural
- Acero de refuerzo
- Electrobombas
- Transformador eléctrico
- Equipos de laboratorio
- Equipos de compactación
- Herramientas menores

8.1.3 Infraestructura

JAVO INGENIERIA S.A. , cuenta con el apoyo de una oficina para la programación del proyecto y con la logística adecuada para la ejecución de los trabajos en campo.

Para la realización de los trabajos en campo, JAVO INGENIERIA S.A. cuenta con un campamento temporal, área se almacenamiento, Zona de acopio de materiales, red eléctrica provisional y sistema de señalización.

8.1.4 Ambiente de Trabajo

EL JAVO INGENIERIA S.A. , cuenta con completa disponibilidad tanto económica como logística, para asegurar el correcto desarrollo de las actividades administrativas y de campo que garanticen el cumplimiento de los requerimientos contractuales, de norma y legales para garantizar la calidad de los trabajos a ejecutar tales como:

- Condiciones de seguridad industrial
- Iluminación adecuada
- Orden y limpieza
- Control de polvo y residuos
- Condiciones climáticas del área rural

8.2 Especificaciones nacionales e internacionales aplicables a materiales e insumos

Los materiales deberán cumplir con especificaciones nacionales e internacionales tales como:

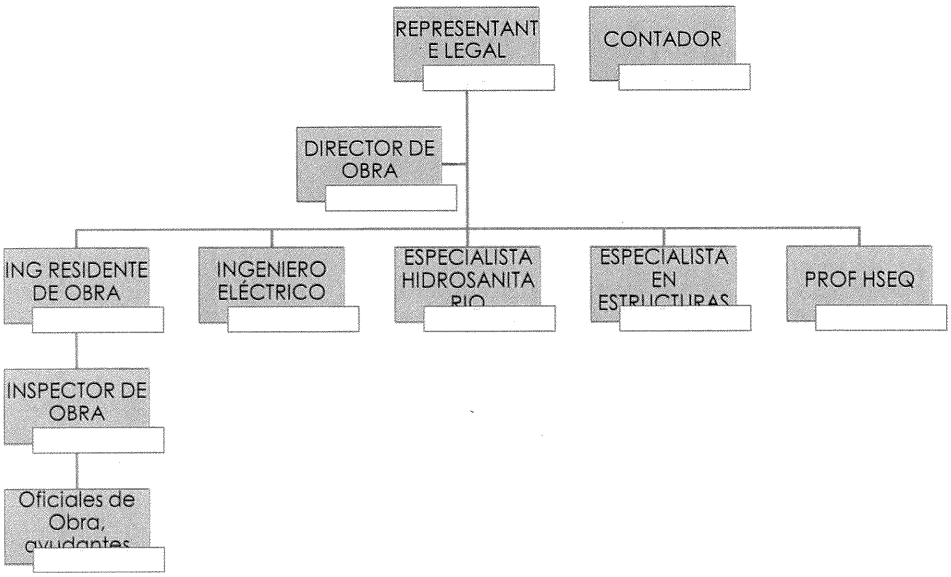
- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable (RAS)
- NSR-10 (estructuras)
- RETIE (instalaciones eléctricas)
- ASTM (concreto y acero)
- AWWA (componentes hidráulicos)
- ISO aplicables a fabricación de tuberías
- Normas ICONTEC

8.3 Normas técnicas de conformidad

Material / Insumo	Norma Aplicable
Concreto estructural	NSR-10 / ASTM C39
Acero de refuerzo	ASTM A615
Tubería PVC presión	NTC 382 / RAS
Válvulas	AWWA C509
Instalaciones eléctricas	RETIE
Calidad de agua	Resolución 2115 de 2007
Equipos eléctricos	IEC / RETIE

8.4 Organigrama específico del proyecto

Estructura jerárquica:



8.5 Perfiles completos de los cargos

Director de Obra

- Ingeniero Civil y/o arquitecto titulado
- Matrícula profesional vigente
- Experiencia general: 10 años.
- Experiencia específica: 2 proyectos de construcción y/ o optimización de acueductos y/o microacueductos (urbanos y/o rurales) y/u obras complementarias.

Residente de obra

- Ingeniero civil y/o ingeniero sanitario
- Matrícula profesional vigente
- Experiencia general: 5 años.
- Experiencia específica: 2 proyectos de construcción y/ o optimización de acueductos y/o microacueductos (urbanos y/o rurales) y/u obras complementarias.

Especialista Hidráulico

- Ingeniero Civil, Especialista En Aguas Y Saneamiento Ambiental.
- Experiencia general: 2 años.
- Experiencia específica: 2 certificaciones como especialista hidrosanitario en obras civiles.

Ingeniero Eléctrico

- Ingeniero eléctrico y/o electrónico
- Experiencia general: 2 años.
- Experiencia específica: 2 certificaciones como ingeniero eléctrico y/o electrónico en obras civiles.

Especialista en estructuras

- Ingeniero Civil, Especialista en estructuras.
- Experiencia general: 2 años.
- Experiencia específica: 2 certificaciones como especialista estructural en obras civiles.

Profesional HSEQ

- Licencia vigente
- Curso 50 horas SG-SST
- Experiencia en obras civiles
- Profesional en áreas ambientales
- Experiencia en manejo ambiental de obras

Inspector de Obra

- Experiencia mínima 5 años
- Experiencia certificada en obras civiles

8.6 Metodología para calificar al personal

El contratista aplicará el siguiente proceso:

1. Revisión de hojas de vida.
2. Verificación de experiencia certificada.
3. Validación de matrícula profesional.
4. Entrevista técnica.

5. Evaluación documental.
6. Aprobación por Dirección del Proyecto.

Se conservarán registros de evaluación y selección.

8.7 Seguimiento al personal y verificación de obligaciones laborales.

El contratista realizará:

- Verificación mensual de afiliación a seguridad social.
- Control de asistencia diaria.
- Evaluación mensual de desempeño.
- Registro de cumplimiento de funciones.
- Supervisión directa por Director de Obra.
- Pago oportuno de salarios y prestaciones.

8.8 Características del ambiente de trabajo que inciden en la calidad

JAVO INGENIERIA S.A. garantiza un entorno adecuado para la operación de los procesos, considerando que el desempeño del personal influye directamente en la calidad del proyecto. Factores relevantes:

En el proyecto de acueducto rural, los factores relevantes del entorno de las personas son:

Factores físicos

- Condiciones climáticas (lluvia, humedad, altas temperaturas).
- Iluminación adecuada en zonas de trabajo.
- Ventilación en espacios cerrados.
- Control de polvo en excavaciones.
- Condiciones seguras en excavaciones profundas.
- Accesibilidad rural y movilidad del personal.
- Áreas adecuadas para almacenamiento.

Factores de seguridad

- Protección contra derrumbes.
- Señalización preventiva.
- Uso obligatorio de EPP.
- Control de riesgos eléctricos.
- Estabilidad de superficies de trabajo.

Factores sociales y organizacionales

- Comunicación clara entre equipos.
- Coordinación técnica permanente.
- Supervisión directa en actividades críticas.
- Clima laboral respetuoso.
- Participación del personal en reuniones técnicas.

Factores psicológicos

- Claridad en funciones y responsabilidades.
- Jornada laboral conforme a normativa.
- Prevención de fatiga.
- Condiciones dignas de trabajo.
- Manejo adecuado de conflictos.

Relación con la comunidad

- Coordinación previa para intervenciones.
- Comunicación transparente.
- Control de interferencias sociales.
- Respeto por dinámicas comunitarias.

8.9 Actividades en las que se controlará el ambiente de trabajo

El entorno será controlado especialmente en las siguientes actividades críticas:

- Vaciado de concreto.
- Compactación de rellenos.
- Instalación de tuberías.
- Montaje eléctrico.
- Almacenamiento de materiales.
- Pruebas hidráulicas.
- Excavaciones profundas.
- Manipulación de equipos electromecánicos.

Estas actividades presentan riesgos que pueden afectar la seguridad del personal y la calidad del resultado final.

8.10 Cómo se controlará el ambiente de trabajo

ACTIVIDAD	CONTROL DEL ENTORNO FÍSICO	CONTROL DEL ENTORNO ORGANIZACIONAL Y HUMANO
Vaciado de concreto	Protección contra lluvia, control de temperatura, zonas delimitadas	Supervisión técnica directa, pausas activas y coordinación del equipo
Compactación	Control de humedad óptima, verificación de maquinaria	Capacitación previa en manejo de equipos
Instalación de tubería	Limpieza de zanjas, estabilidad del terreno	Trabajo coordinado, señalización y comunicación constante
Montaje eléctrico	Cumplimiento RETIE, puesta a tierra, zona aislada	Solo personal certificado, supervisión permanente
Almacenamiento	Material protegido, orden y limpieza	Control de acceso y responsabilidad asignada
Pruebas hidráulicas	Equipos calibrados y zona segura	Coordinación técnica y protocolos de seguridad

8.11 Métodos Generales De Control Del Entorno

Para garantizar un ambiente adecuado para la operación de los procesos se implementará:

- Inspecciones periódicas documentadas.
- Listas de chequeo antes de actividades críticas.
- Reuniones diarias de seguridad (charlas de 5 minutos).
- Evaluación mensual del clima organizacional.
- Seguimiento al cumplimiento de EPP.
- Registro de condiciones climáticas en actividades estructurales.
- Supervisión permanente del Director de Obra.

9. REQUISITOS

El presente capítulo establece la metodología mediante la cual el JAVO INGENIERIA S.A. identifica, revisa, valida y controla los requisitos aplicables al proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**, garantizando que estos sean comprendidos, documentados y cumplidos durante toda la ejecución contractual.

ITEM	ASPECTO EVALUADO	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	MOMENTO DE REVISIÓN	REGISTRO GENERADO	ACCIÓN EN CASO DE DIFERENCIA
1	Requisitos Contractuales	Cláusulas contractuales, pliego, anexos técnicos, cronograma y alcance	Director de Obra	Antes del acta de inicio y ante modificaciones contractuales	Formato FRRP, Acta de revisión	Consulta formal a interventoría y ajuste documental
2	Requisitos Legales	Ley 80/93, Ley 1150/07, Decreto 1082/15, Ley 142/94, normatividad laboral y SST	Dirección del Proyecto	Planeación inicial y auditorías internas	Registro de verificación legal	Solicitud de concepto jurídico y ajuste inmediato
3	Requisitos Técnicos	Planos, memorias de cálculo, especificaciones técnicas, RAS, NSR-10, RETIE, normas ICONTEC	Ingenieros Especialistas	Antes de iniciar actividades críticas	Lista de verificación técnica, Acta técnica	Suspensión preventiva hasta aclaración técnica
4	Requisitos de Calidad	Parámetros de funcionamiento, presión, continuidad del servicio, potabilidad	Responsable de Calidad	Durante planeación y seguimiento mensual	Informe de seguimiento, Bitácora de obra	Implementación de acción correctiva
5	Requisitos SST	Normativa de seguridad, uso de EPP, control de riesgos	Profesional SST	Antes y durante ejecución de actividades	Lista de chequeo SST	Suspensión inmediata de actividad
6	Requisitos Ambientales	Manejo ambiental, control de residuos y afectación comunitaria	Profesional HSEQ	Planeación y ejecución	Informe ambiental	Implementación de medidas correctivas
7	Revisión Documental	Análisis de coherencia entre presupuesto, planos y especificaciones	Director de Obra + Equipo Técnico	Etapa de planeación	Informe de compatibilidad	Solicitud de aclaración formal
8	Registro de Resultados	Documentación de hallazgos, observaciones y acciones	Responsable de Calidad	Cada revisión realizada	FRRP, Actas, Bitácora	Seguimiento hasta cierre formal

ITEM	ASPECTO EVALUADO	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	MOMENTO DE REVISIÓN	REGISTRO GENERADO	ACCIÓN EN CASO DE DIFERENCIA
9	Resolución de Ambigüedades	Identificación, análisis y consulta formal ante inconsistencias	Director de Obra	Cuando se detecte inconsistencia	Registro de Observación Técnica	Concepto técnico escrito y actualización documental

Ver Anexo 1. MATRIZ RESUMEN DEL PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN
Ver Anexo 2. CONTROL DE REGISTROS ASOCIADOS

JAO
INGENIERIA S.A.S.

10. COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE

El JAVO INGENIERIA S.A. Acueducto Guaviare asegura una comunicación eficaz, oportuna, documentada y trazable con APC Servir, garantizando la correcta gestión de la información relacionada con el contrato, el avance del proyecto, los cambios, las solicitudes, las quejas y las felicitaciones, como parte integral del Plan de Aseguramiento de la Calidad.

10.1 Responsable de la comunicación con APCSERVIR

El **Director de Obra** será el **responsable principal y oficial** de la comunicación con APCSERVIR.
Para casos particulares, se definen los siguientes responsables según el tipo de comunicación:

Tipo de Comunicación	**Responsable**
Aspectos contractuales	Director de Obra
Aspectos técnicos	Ingeniero Especialista correspondiente
Aspectos de calidad	Ingeniero Residente
Aspectos SST	Profesional HSEQ
Aspectos ambientales	Profesional HSEQ
Informes y entregables oficiales	Director de Obra
Atención a quejas y felicitaciones	Director de Obra + Ingeniero Residente

Nota: Toda comunicación externa será canalizada y validada por el Director de Obra antes de su envío.

JAO
INGENIERIA S.A.S.

10.2 Medios de comunicación con APCSERVIR

Para garantizar trazabilidad y control documental, se utilizarán los siguientes medios de comunicación:

- Comunicaciones escritas oficiales (oficios radicados).
- Correo electrónico institucional.
- Reuniones presenciales.
- Reuniones virtuales.
- Actas de reunión.
- Informes técnicos y administrativos.
- Plataforma de radicación definida por APCSERVIR(si aplica).
- Bitácora de obra.
- Los medios escritos prevalecerán sobre los verbales para efectos de control y auditoría.

10.3 Vías de comunicación y puntos de contacto con APCSERVIR

Las vías de comunicación serán las oficialmente definidas por APC Servir en el contrato y durante la ejecución del proyecto.

Vía de Comunicación	Punto de Contacto
Correo electrónico	Supervisor o Interventor designado
Oficios radicados	Ventanilla única o sistema de radicación
Reuniones	Supervisor/Interventoría
Visitas de obra	Supervisor designado
Informes periódicos	Dependencia técnica responsable

Cualquier cambio en los puntos de contacto será formalmente comunicado y registrado.

JAO
INGENIERIA S.A.S

10.4 Registros de la comunicación con APCSERVIR

Como evidencia de la comunicación con el cliente, se conservarán los siguientes registros:

- Copia de correos electrónicos enviados y recibidos.
- Oficios radicados y respuestas oficiales.
- Actas de reunión firmadas.
- Informes de avance.
- Registros de visitas de obra.
- Bitácora de obra.
- Registro de quejas y felicitaciones.
- Comunicaciones relacionadas con cambios o aclaraciones contractuales.

Estos registros serán controlados conforme al procedimiento de **Control de Registros**, garantizando su disponibilidad, confidencialidad y conservación.

10.5 Proceso para la atención de felicitaciones o quejas de APC Servir

Cuando se reciba una felicitación o queja por parte de APC Servir, se seguirá el siguiente proceso:

10.5.1. Recepción

- La comunicación será recibida por el Director de Obra.
- Se verificará el medio y el contenido.

10.5.2. Registro

- Se registrará en el **Formato de Registro de Comunicaciones del Cliente (FRCC)**.
- Se asignará consecutivo, fecha y responsable.

10.5.3. Análisis

- En caso de queja, el Residente de calidad analizará la causa.
- Se evaluará el impacto en la calidad del proyecto.

JAO
INGENIERIA S.A.S

10.5.4. Respuesta

- Se elaborará respuesta formal dentro de los plazos contractuales.
- La respuesta será validada por el Director de Obra.

10.5.5. Acción correctiva (si aplica)

- Se definirán acciones correctivas o preventivas.
- Se realizará seguimiento hasta su cierre.

10.6.6. Cierre

- Se documentará el cierre del caso.
- Se archivará el registro correspondiente.

Las felicitaciones serán utilizadas como insumo para la mejora continua y reconocimiento del personal.

Ver Anexo 3. Formato de Registro de Comunicaciones del Cliente

Ver Anexo 4. Tabla maestra de Documentos

11. COMPRAS

Para la CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, se consideran la compra de materiales y la prestación de la mano de obra, alquiler de maquinaria, topografía, servicio de laboratorio.

El consocio garantiza que los materiales y servicios utilizados para la ejecución de la obra sean de la calidad para esto se realizan controles en la adquisición, ya que el presentarse fallas podría afectar el avance de los mismos e incumplimientos al cliente.

Las compras se han clasificado en los siguientes niveles:

11.1 Características críticas de los productos o materiales comprados que afectan la calidad del proyecto

Los productos y materiales adquiridos que inciden directamente en la calidad del proyecto presentan las siguientes características críticas:

Materiales estructurales (concreto, acero)

- Resistencia mecánica certificada.
- Dosificación conforme a diseño.
- Cumplimiento NSR-10.
- Trazabilidad por lote.

Tuberías y accesorios hidráulicos

- Diámetro y presión nominal conforme a diseño.
- Material (PVC, PEAD, hierro dúctil).
- Certificación RAS.
- Hermeticidad y resistencia.

Equipos electromecánicos

- Potencia nominal.
- Eficiencia energética.
- Cumplimiento RETIE.
- Garantía del fabricante.

Agregados y materiales de relleno

- Granulometría controlada.
- Humedad óptima.
- Ensayos Proctor y CBR.

Elementos eléctricos

- Certificado RETIE.
- Calibre conductor.
- Sistema de puesta a tierra.

El incumplimiento de estas características puede generar fallas estructurales, pérdidas de presión, riesgos eléctricos o incumplimiento contractual.

11.2 Comunicación de las características a los proveedores

Las características críticas serán comunicadas mediante:

- Especificaciones técnicas anexas a la orden de compra.
- Fichas técnicas obligatorias.
- Planos y detalles constructivos.
- Requisitos de certificación.

- Normas técnicas aplicables indicadas en el contrato.
- Solicitud formal de certificados de calidad.
- Cláusulas de cumplimiento en la orden de compra.

Toda comunicación será documentada y enviada por escrito.

11.3 Métodos de evaluación de proveedores

Los proveedores serán evaluados utilizando:

- Lista de verificación documental.
- Evaluación técnica de fichas y certificaciones.
- Evaluación de desempeño histórico.
- Evaluación de cumplimiento en entregas anteriores.
- Indicadores de calidad (rechazos, devoluciones).
- Cumplimiento de requisitos legales y SST.
- La evaluación será documentada en la Matriz de Evaluación de Proveedores.

11.4 Métodos de selección de proveedores

La selección se realizará mediante:

- Solicitud de cotizaciones comparativas.
- Análisis técnico-económico.
- Validación de certificaciones.
- Verificación de experiencia.
- Evaluación de capacidad logística.
- Cumplimiento de requisitos contractuales.
- Se seleccionará el proveedor que cumpla integralmente requisitos técnicos, legales y de calidad, no únicamente el de menor costo.

11.5 Métodos de control a proveedores

El control a proveedores incluirá:

- Inspección en recepción.
- Verificación de certificados.
- Ensayos de laboratorio.
- Seguimiento a tiempos de entrega.
- Evaluación periódica de desempeño.
- Registro de producto no conforme.

- Auditorías técnicas si aplica.

11.6 Métodos para satisfacer los requisitos legales aplicables

Para cumplir requisitos legales del producto o material comprado se implementará:

- Solicitud obligatoria de certificaciones normativas.
- Verificación de cumplimiento RETIE para productos eléctricos.
- Cumplimiento NSR-10 para materiales estructurales.
- Cumplimiento RAS para componentes hidráulicos.
- Validación de facturación legal.
- Verificación de aportes a seguridad social del proveedor.
- Exigencia de licencias o registros sanitarios si aplica.

Ningún material será utilizado sin verificar su conformidad legal.

11.7 Métodos para asegurar cumplimiento normativo técnico

Además del cumplimiento legal, se exigirá:

- Certificados de calidad de fábrica.
- Resultados de ensayos.
- Declaración de conformidad.
- Trazabilidad por lote.
- Etiquetado técnico.
- Manuales de operación para equipos.

11.8 Método para asegurar que el producto comprado cumple requisitos específicos

Se implementará el siguiente procedimiento:

- Revisión técnica previa a la compra.
- Emisión de orden de compra con especificaciones claras.
- Recepción física con inspección documentada.
- Comparación contra orden de compra.
- Verificación de certificados.
- Ensayos cuando aplique.
- Registro de aceptación o rechazo.
- Liberación formal para uso en obra.
- Solo materiales aceptados podrán ser incorporados al proyecto.

11.9 Servicios o instalaciones contratados externamente

Serán contratados externamente:

- Ensayos de laboratorio.
- Alquiler de maquinaria pesada.
- Servicios topográficos especializados.
- Montaje electromecánico.
- Transporte especializado.
- Servicios de calibración de equipos.
- Servicios de mantenimiento especializado.
- Estos servicios estarán sujetos al mismo control que los materiales.

11.10 Circunstancias en las que se solicitarán Planes de Calidad a proveedores

Se solicitará Plan de Calidad cuando:

- Se trate de equipos electromecánicos críticos.
- El proveedor fabrique elementos estructurales.
- Se trate de sistemas eléctricos completos.
- El contrato lo exija expresamente.
- El riesgo técnico del suministro sea alto.
- Se trate de fabricación especial bajo diseño.

El Plan de Calidad del proveedor deberá incluir:

- Procedimientos de fabricación.
- Controles de calidad.
- Ensayos aplicables.
- Trazabilidad.
- Control documental.

Indicadores del proceso de compras

% Materiales aceptados sin rechazo.
% Entregas a tiempo.
Número de productos no conformes.
Índice de proveedores aprobados.

JAVO
INGENIERIA S.A.S

12. PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

JAVO INGENIERIA S.A. desarrolla el control de calidad a partir de las necesidades, y especificaciones del Cliente y los requisitos técnicos legales vigentes, planeando la realización de las actividades que aseguran la calidad del proyecto.

12.1 Elementos de entrada importantes para asegurar la calidad

Para garantizar la calidad en la prestación del servicio, se identifican como elementos de entrada críticos:

- Contrato y anexos técnicos.
- Especificaciones técnicas del proyecto.
- Planos aprobados.
- Presupuesto y APU.
- Cronograma de obra.
- Normativa aplicable (RAS, NSR-10, RETIE).
- Estudio de suelos.
- Diseños hidráulicos y eléctricos.
- Plan de Calidad aprobado.
- Requisitos del cliente.
- Permisos y licencias.

Estos elementos serán revisados antes del inicio de cada etapa del proyecto.

12.2 Actividades necesarias para asegurar la calidad

Las actividades clave para asegurar la calidad son:

- Revisión técnica previa a ejecución.
- Socialización de planos con el equipo.
- Inspección de materiales.
- Control topográfico.
- Ensayos de laboratorio.
- Supervisión permanente.
- Registro en bitácora.
- Inspecciones de interventoría.
- Aplicación de listas de chequeo.
- Verificación de cumplimiento normativo.

JAO
INGENIERIA

12.3 Resultados requeridos que aseguran la calidad

Se consideran resultados requeridos:

- Obras ejecutadas conforme a planos.
- Cumplimiento de resistencia estructural.
- Sistema hidráulico sin fugas.
- Instalación eléctrica certificada.
- Cumplimiento de presión y caudal.
- Cumplimiento de cronograma.
- Registros completos y trazables.
- Aprobación de interventoría.

12.4 Etapas del proyecto

El proyecto se desarrollará en las siguientes etapas:

1. Planeación y alistamiento.
2. Replanteo y topografía.
3. Excavaciones y movimiento de tierras.
4. Cimentaciones y estructuras.
5. Instalación de tuberías.
6. Montaje electromecánico.
7. Rellenos y compactación.
8. Pruebas hidráulicas.
9. Puesta en funcionamiento.
10. Entrega final

12.5 Procedimientos documentados por etapa

Etapa	Procedimiento Documentado
Planeación	Procedimiento de revisión técnica inicial
Topografía	Procedimiento de control topográfico
Excavación	Procedimiento de excavación segura
Cimentación	Procedimiento de vaciado y curado de concreto
Instalación tuberías	Procedimiento de instalación hidráulica
Montaje eléctrico	Procedimiento de montaje eléctrico RETIE
Rellenos	Procedimiento de compactación
Pruebas	Procedimiento de pruebas hidráulicas

Etapa	Procedimiento Documentado
Entrega	Procedimiento de cierre y entrega

12.6 Herramientas utilizadas por etapa

Etapa	Herramientas
Planeación	Software de programación (MS Project o similar)
Topografía	Estación total, nivel automático
Excavación	Herramientas manuales y equipos de medición
Cimentación	Vibradores, formaletas, termómetro
Instalación tuberías	Nivel láser, herramientas de alineación
Montaje eléctrico	Multímetro, medidor de puesta a tierra
Rellenos	Densímetro nuclear, equipo Proctor
Pruebas	Manómetros calibrados

12.7 Métodos utilizados para cumplir los requisitos

Etapa	Métodos
Planeación	Análisis técnico previo
Topografía	Control de puntos de referencia
Excavación	Control de taludes y seguridad
Cimentación	Control de temperatura y curado
Instalación tuberías	Control de alineación y pendientes
Montaje eléctrico	Verificación RETIE y puesta a tierra
Rellenos	Control de humedad óptima
Pruebas	Presurización controlada y registro

12.8 Equipos utilizados por etapa

Etapa	Equipos
Topografía	Estación total
Excavación	Retroexcavadora
Cimentación	Mezcladora, vibrador
Instalación tuberías	Compactadora
Montaje eléctrico	Equipo de medición eléctrica
Rellenos	Vibrocompactador
Pruebas	Bomba de prueba hidráulica

Todos los equipos estarán calibrados cuando aplique y contarán con mantenimiento preventivo.

12.9 Criterios de entrega por etapa del proyecto

Para asegurar la calidad del servicio, cada etapa tendrá criterios de entrega verificables:

Etapa	Criterios de Entrega
Planeación	Documentos aprobados, cronograma validado, acta de inicio firmada
Topografía	Replanteo certificado y aprobado por interventoría
Excavaciones	Profundidad y alineación conforme a planos, taludes seguros
Cimentaciones	Resistencia del concreto conforme a diseño, curado adecuado
Instalación de tuberías	Pendientes verificadas, uniones herméticas
Montaje eléctrico	Certificación RETIE y pruebas de puesta a tierra
Rellenos	Compactación ≥ 95% Proctor (según diseño)
Pruebas hidráulicas	Presión estable sin fugas durante tiempo especificado
Entrega final	Acta de recibo parcial o final firmada

12.10 Requisitos legales por etapa

Etapa	Requisitos Legales Aplicables
Planeación	Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007
Ejecución de obra	Normativa laboral y seguridad social
Instalación eléctrica	Reglamento RETIE
Estructuras	NSR-10
Sistema hidráulico	Ley 142 de 1994
Gestión documental	Ley General de Archivos
SST	Decreto 1072 de 2015

12.11 Requisitos reglamentarios por etapa

Etapa	Requisitos Reglamentarios
Sistema hidráulico	Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable (RAS)
Instalaciones eléctricas	RETIE
Materiales estructurales	NSR-10
Calidad del agua	Resolución 2115 de 2007
Ensayos	Normas ICONTEC aplicables

12.12 Códigos y prácticas industriales aplicables

- Normas ICONTEC.
- Normas ASTM.
- Buenas prácticas de construcción.
- Manuales de fabricantes.
- Código Colombiano de Construcción.
- Especificaciones técnicas contractuales.
- Buenas prácticas de seguridad industrial.

Estas prácticas serán socializadas con el equipo antes de cada actividad crítica.

JAVO
INGENIERIA S.A.

12.13 Garantía de apoyo técnico inicial y continuo

JAVO INGENIERIA S.A. garantizará:

- Asistencia técnica desde inicio del contrato.
- Revisión técnica permanente.
- Acompañamiento del Director de Obra.
- Soporte de ingenieros especialistas.
- Coordinación permanente con interventoría.
- Reuniones técnicas semanales.
- Ajustes técnicos documentados.
- Capacitación técnica cuando se requiera.

El apoyo técnico será continuo durante toda la ejecución contractual.

12.14 Calificación y certificación del personal

El personal que participa en el proyecto deberá cumplir:

Cargo	Requisito
Director de Obra	Título profesional + experiencia certificada
Ingeniero Residente	Matrícula profesional vigente+ experiencia certificada
Especialistas	Titulo profesional + Especialización
Profesional SST	Licencia SST vigente
Electricista	Certificación RETIE
Operadores de maquinaria	Certificación de competencia
Laboratorista	Experiencia y certificación técnica
Contador	Tarjeta profesional vigente

Se verificará:

- Títulos académicos.
- Certificados laborales.
- Licencias profesionales.
- Certificaciones técnicas.
- Afiliación a seguridad social

JAO
INGENIERIA

12.15 Identificación de Salud Ocupacional y Ambiental – Plan HSE

Se implementará un Plan HSE (Health, Safety and Environment) que incluirá:

ACTIVIDAD / RIESGO IDENTIFICADO	TIPO DE RIESGO	IMPACTO POTENCIAL	MEDIDAS DE CONTROL (HSE)	REGISTRO GENERADO	RESPONSABLE
Excavaciones profundas	Físico / Mecánico	Derrumbes, atrapamientos	Taludes seguros, entibados, señalización, inspección diaria	Lista de chequeo SST	Profesional Hseq
Trabajo en altura	Físico	Caídas	Línea de vida, arnés certificado, permiso de trabajo	Permiso de trabajo en altura	Profesional hseq
Montaje eléctrico	Eléctrico	Electrocución	Cumplimiento RETIE, bloqueo y etiquetado, puesta a tierra	Registro de inspección eléctrica	Ingeniero Eléctrico
Manipulación de maquinaria	Mecánico	Golpes, atrapamientos	Operadores certificados, mantenimiento preventivo	Registro de mantenimiento	Director de Obra
Vaciado de concreto	Físico / Químico	Quemaduras, fatiga	EPP obligatorio, pausas activas	Lista de verificación SST	Residente de Obra
Control de polvo	Ambiental	Afectación respiratoria	Humectación del terreno	Registro ambiental	Profesional hseq
Manejo de residuos	Ambiental	Contaminación	Clasificación y disposición adecuada	Registro de residuos	Profesional hseq
Derrames de combustibles	Ambiental	Contaminación del suelo	Kit antiderrames, capacitación	Acta de contingencia	Profesional hseq

ACTIVIDAD / RIESGO IDENTIFICADO	TIPO DE RIESGO	IMPACTO POTENCIAL	MEDIDAS DE CONTROL (HSE)	REGISTRO GENERADO	RESPONSABLE
Condiciones climáticas adversas	Ambiental	Retrasos, accidentes	Suspensión preventiva si aplica	Registro de condiciones climáticas	Director de Obra
Interferencia con comunidad	Social	Conflictos sociales	Socialización previa y señalización	Acta de socialización	Dirección del Proyecto

A continuación se mencionan los componentes del plan hse:

COMPONENTES DEL PLAN HSE

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
Identificación de peligros	Matriz de riesgos por actividad
Evaluación de riesgos	Análisis de probabilidad e impacto
Control operacional	Implementación de medidas preventivas
Capacitación	Inducción y charlas de seguridad
Seguimiento	Inspecciones periódicas documentadas
Gestión ambiental	Control de impactos y residuos
Investigación de incidentes	Registro y análisis de causas
Mejora continua	Acciones correctivas y preventivas

El Plan HSE será de obligatorio cumplimiento durante toda la ejecución.

Declaración de cumplimiento

La producción y prestación del servicio se ejecutará bajo control planificado, asegurando:

- Cumplimiento contractual.
- Cumplimiento normativo.
- Control técnico documentado.
- Supervisión permanente.
- Trazabilidad.

- Calidad verificable

Con ello se garantiza el cumplimiento integral de los requisitos establecidos por APCSERVIR.

13. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD

La especificación técnica se encuentra en el documento anexo técnico. Para garantizar la calidad del servicio, se aplica trazabilidad durante todas las etapas del proceso.

Se deberá tener control en la trazabilidad de materiales recepcionados en la obra, así como su instalación, esto se llevará a cabo con el inspector, y será apoyado por el residente del contrato cuando sean materiales que requieren un nivel técnico para su inspección a la hora de recepcionarlo en la obra, por ningún motivo se podrá utilizar materiales y equipos si no cuentan con soporte de liberación por parte del cliente y los certificados de calidad; dichos registros se almacenan en las carpetas de dossier con los certificados de calidad de los materiales utilizados.

Para la identificación y la trazabilidad del inicio de las actividades de la obra se realizan de acuerdo con cada uno de los requerimientos estipulados por el cliente el control de las cantidades de acuerdo con el PDT en la bitácora donde igualmente se estipulan los equipos, mano de obra y aspectos técnicos referentes a la ejecución del contrato.

Para la identificación y trazabilidad el JAVO INGENIERIA S.A. ha desarrollado el siguiente procemidimiento:

13.1. OBJETIVO

Establecer la metodología para identificar, documentar, controlar y garantizar la trazabilidad de los requisitos legales, contractuales, reglamentarios y técnicos aplicables al proyecto, así como el estado de inspección y ensayo de los productos y actividades ejecutadas.

13.2. ALCANCE

Aplica a todos los procesos del proyecto, incluyendo diseño, compras, ejecución de obra, inspección, ensayos, entrega y cierre contractual.

JAO
INGENIERIA S.A.S.

13.3. DESARROLLO DEL CAPÍTULO

13.3.1 Identificación de los requisitos de trazabilidad

Los requisitos de trazabilidad se identificarán mediante:

- Revisión del contrato suscrito con APC SERVIR.
- Revisión de pliegos de condiciones y especificaciones técnicas.
- Análisis de normatividad aplicable.
- Revisión de estudios y diseños aprobados.
- Identificación de materiales y procesos críticos del proyecto.

Se elaborará una **Matriz de Requisitos y Trazabilidad**, donde se relacionará:

- Requisito
- Fuente del requisito
- Documento donde se incorpora
- Registro asociado
- Responsable
- Evidencia de cumplimiento
-

13.3.2 Identificación de requisitos legales

Los requisitos legales se identificarán mediante:

- Consulta de normatividad vigente nacional y territorial.
- Revisión de leyes, decretos y resoluciones aplicables.
- Matriz Legal del Proyecto (actualizada periódicamente).
- Verificación con asesor jurídico o profesional HSE.

Tales como:

- Decreto 1072 de 2015 (SG-SST)
- Resolución 0312 de 2019
- Normativa ambiental aplicable
- Reglamentación técnica sectorial

13.3.3 Identificación de requisitos contractuales

Se identificarán a través de:

- Contrato principal
- Actas de inicio

- Pliego de condiciones
- Anexos técnicos
- Adendas contractuales
- Actas de comité
  Se consolidarán en la Matriz de Requisitos Contractuales.

13.3.4 Identificación de requisitos reglamentarios
Incluyen:

- Reglamentos técnicos sectoriales
- Normas técnicas obligatorias
- Códigos aplicables
- Reglamentos municipales o departamentales
  Se identificarán mediante revisión documental y consulta normativa especializada.

13.3.5 Incorporación de los requisitos en los documentos de trabajo
Los requisitos identificados se incorporarán en:

- Plan de Calidad
- Plan HSE
- Procedimientos documentados
- Planes de inspección y ensayo (PIE)
- Especificaciones técnicas
- Órdenes de compra
- Formatos de control
- Programación de obra
  Todo requisito deberá estar claramente referenciado al documento fuente.

13.3.6 Registros que se generarán
Se generarán los siguientes registros:

- Matriz de Requisitos y Trazabilidad
- Matriz Legal
- Actas de revisión de requisitos
- Registros de inspección
- Protocolos de ensayo
- Certificados de conformidad
- Actas de entrega parcial y final
- Listas de chequeo
- Registros fotográficos

- Informes técnicos

13.3.7 Control de los registros

Los registros serán controlados mediante:

- Codificación documental
- Registro en la Tabla Maestra de Control de Registros
- Control de versiones
- Archivo físico en carpeta técnica del proyecto
- Archivo digital en servidor institucional
- Respaldo periódico
- Control de acceso autorizado

Se aplicará el procedimiento de Control de Registros del Sistema de Gestión.

13.3.8 Distribución de los registros

La distribución se realizará mediante:

- Correo institucional
- Plataforma compartida del proyecto
- Entrega física cuando sea requerido
- Actas de remisión
- Registro en libro de correspondencia

Solo personal autorizado podrá acceder a registros oficiales.

13.3.9 Identificación del estado de inspección y ensayo

Para garantizar la trazabilidad del estado de inspección y ensayo se utilizarán los siguientes métodos:

Métodos de identificación:

- Etiquetas de identificación en materiales
- Marcado físico en elementos aprobados/rechazados
- Formatos de inspección firmados
- Registros fotográficos
- Codificación por lote
- Plan de Inspección y Ensayo (PIE)

Estados definidos:

- Pendiente de inspección
- En proceso de inspección
- Aprobado

- Rechazado
- En reproceso

Cada material, actividad o componente deberá poder rastrearse hasta:

- Proveedor
- Fecha de recepción
- Certificado de calidad
- Resultado de ensayo
- Responsable de inspección

13.4. RESPONSABILIDADES

Cargo	Responsabilidad
Director del Proyecto	Aprobar la Matriz de Requisitos
Residente de Obra	Administrar la trazabilidad
Profesional HSEQ	Verificar requisitos legales
Residente de Obra, hseq	Garantizar aplicación en campo
Residente de Obra	Control documental

13.5. INDICADORES DE CONTROL

- % requisitos identificados vs requisitos aplicables
- % registros trazables correctamente
- N° hallazgos por falta de trazabilidad
- Tiempo de actualización de matriz legal

14. PROPIEDAD PERTENECIENTE AL CLIENTE

JAVO INGENIERIA S.A. revisará la información de APCSERVIR realizando verificaciones e inspecciones en campo según el alcance del proyecto y le reportará de ser necesario algún requerimiento ya sea de información, o de acompañamiento en obra.**JAVO INGENIERIA S.A.** garantizará un manejo confidencial de dicha información.

En el caso de que APCSERVIR suministre algún material, se deberá entregar junto con el material suministrado toda la información técnica y certificaciones de calidad requerida.

JAO
INGENIERIA S.A.S

14.1 Identificación de los productos proporcionados por APCSERVIR

Los productos o bienes suministrados por APCSERVIR serán identificados mediante:

- Acta formal de entrega-recepción.
- Registro en Formato de Recepción de Propiedad del Cliente.
- Codificación interna.
- Etiquetado físico (cuando aplique).
- Registro en inventario del proyecto.
- Registro fotográfico de estado inicial.

Cada elemento incluirá:

- Descripción
- Cantidad
- Estado inicial
- Fecha de recepción
- Responsable de custodia
- Número de acta.

14.2 Control de los productos proporcionados

El control se realizará mediante:

- Registro en inventario controlado.
- Almacenamiento en área segura.
- Señalización y separación de materiales.
- Asignación de responsable de custodia.
- Control de uso mediante registros diarios.
- Verificación periódica de estado.
- Restricción de acceso.

La responsabilidad de custodia recaerá en el Residente de Obra o quien se designe formalmente. Su tratamiento, cuidado, preservación, inspecciones, uso y tratamientos respectivos están establecidos en el documento de registro de entrega de equipos y materiales.

14.2 Métodos de verificación del cumplimiento de requisitos

Para verificar que los productos proporcionados cumplen los requisitos especificados se aplicarán:

- Inspección visual al momento de recepción.
- Verificación contra especificaciones técnicas del contrato.
- Revisión documental (certificados de calidad, fichas técnicas).
- Ensayos cuando aplique.
- Lista de chequeo de recepción.
- Registro de conformidad firmado.
  Si el producto cumple, se registrará como "Aprobado para uso".

14.4 Control de productos no conformes proporcionados por APC SERVIR

En caso de que exista algún material y/o producto no conforme se realizara la acción correctiva y/o preventiva y se identificara como producto no conforme en un lugar dentro de la obra.

FORMA DE APLICACIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
La organización debe cuidar los bienes que son propiedad del cliente	Ing. Residente/hseq	Durante la ejecución de la obra	Planos, diseños y documentación técnica entregada por el cliente
	Ing. Residente/hseq	Durante la ejecución de la obra	Instalaciones y áreas del cliente. Se controlará mediante señalización, demarcación de áreas y fotografías

En caso de detectarse no conformidad:

- Se elaborará Registro de Producto No Conforme.
- Se aislará físicamente el producto.
- Se marcará como "NO CONFORME".
- Se notificará formalmente a APCSERVIR.
- Se solicitará instrucción escrita sobre disposición.
  El producto no podrá utilizarse hasta recibir autorización formal del cliente.

14.5 Control de producto dañado, perdido o inadecuado

Si durante la ejecución el producto proporcionado por APC SERVIR resulta:

- Dañado
- Perdido
- Deteriorado
- Utilizado incorrectamente

Se procederá a:

- Registrar el incidente en formato oficial.
- Realizar informe detallado con evidencia fotográfica.
- Notificar inmediatamente a APC SERVIR.
- Implementar acciones correctivas.
- Determinar responsabilidades si aplica.
- Levantar acta de reporte del evento.
  Se mantendrá trazabilidad total del evento hasta su cierre formal.

14.6 Registros Asociados

- Acta de recepción de propiedad del cliente
- Inventario de bienes del cliente
- Lista de chequeo de inspección
- Registro de producto no conforme
- Informe de incidente
- Registro fotográfico
- Acta de devolución o disposición final
-

14.7 Responsabilidades

Cargo	Responsabilidad
Director del Proyecto	Garantizar cumplimiento del procedimiento
Residente de Obra	Custodia y control en campo
Residente de Obra /HSEQ	Verificación documental y control de no conformidades
Auxiliar Administrativo	Control de inventario y archivo

15. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

Para el manejo del producto no conforme **JAVO INGENIERIA S.A.** ha establecido elProcedimiento de Producto no Conforme en donde se dan

las disposiciones necesarias para el manejo de los productos no conformes que se puedan presentar durante el desarrollo del proyecto.

Cuando se identifica un producto no conforme se diligencia el formato Reporte de producto no conforme, y se realiza un análisis sobre la disposición final que se le dará, que pueden ser: Reparación, reclasificación, reproceso, corrección, permiso de desviación.

15.1 PROCEDIMIENTO DE PRODUCTO NO CONFORME

15.1.1Objetivo

Establecer la metodología para identificar, controlar, evaluar y disponer los productos o servicios que no cumplan con los requisitos especificados, con el fin de evitar su uso no intencional y garantizar la calidad del proyecto.

15.1.2 Alcance

Aplica a:

- Materiales adquiridos.
- Productos suministrados por el cliente.
- Actividades ejecutadas en obra.
- Resultados de inspección y ensayo.
- Servicios prestados durante el contrato.

15.1.3 Desarrollo del Capítulo

15.1.3.1 Identificación de Productos No Conformes

Un producto o servicio será considerado No Conforme cuando:

- No cumpla especificaciones técnicas.
- No cumpla requisitos contractuales.
- No cumpla requisitos legales o reglamentarios.
- Presente defectos físicos.
- No supere inspecciones o ensayos.
- Presente desviaciones respecto a planos aprobados.

Métodos de Identificación

- Inspecciones de recepción.
- Inspecciones en proceso.

- Inspección final.
- Resultados de laboratorio.
- Auditorías internas.
- Reportes de supervisión.
- Quejas del cliente.

Forma de Identificación

Los productos no conformes serán:

- Marcados físicamente con etiqueta "NO CONFORME".
- Separados en área identificada.
- Registrados en el Formato de Producto No Conforme (FPNC).
- Identificados en el Plan de Inspección y Ensayo (PIE).

Cada registro incluirá:

- Fecha
- Descripción del hallazgo
- Requisito incumplido
- Responsable
- Evidencia fotográfica
- Acción propuesta

15.1.3.2 Control de Productos No Conformes

Una vez identificado el producto no conforme se procederá a:

- Aislar físicamente el producto.
- Suspender su uso inmediato.
- Registrar la no conformidad.
- Analizar causa raíz.
- Definir disposición final.
- Informar a la Dirección del Proyecto y, si aplica, a APC SERVIR.

Disposición del Producto No Conforme

Podrá disponerse de las siguientes formas:

- Reproceso
- Reparación
- Reclasificación
- Devolución al proveedor
- Rechazo definitivo
- Aceptación bajo concesión (con autorización escrita del cliente)

Ningún producto no conforme podrá utilizarse sin aprobación formal documentada.

15.1.3.3 Limitaciones Específicas del Reproceso

El reproceso solo será permitido cuando:

- No afecte la seguridad estructural.
- No comprometa el cumplimiento legal.
- No altere la vida útil del elemento.
- No genere impacto ambiental negativo.
- Sea técnicamente viable.
- Sea aprobado por el Responsable de Calidad.

Limitaciones del Reproceso

- No se permite reproceso en elementos estructurales críticos sin aprobación técnica.
- No se permite modificación de especificaciones contractuales.
- No se permite uso de material rechazado sin autorización escrita.
- Solo se permitirá un reproceso por elemento, salvo autorización especial.
- Todo reproceso deberá quedar documentado.
  En caso de duda técnica, se solicitará concepto del diseñador o interventoría.

15.1.3.4 Responsabilidades

Cargo	Responsabilidad
Director del Proyecto	Autorizar disposición final
Responsable de Calidad	Registrar y controlar no conformidades
Residente de Obra	Aplicar aislamiento en campo
Profesional HSE	Verificar cumplimiento normativo
Almacén	Control físico del material rechazado

15.1.3.5 Registros Asociados

- Formato de Producto No Conforme (FPNC)
- Informe de análisis de causa raíz
- Registro fotográfico
- Acta de disposición final

- Comunicación al cliente (cuando aplique)
- Registro de reproceso

16. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

JAVO INGENIERIA S.A. le corresponde velar por el cumplimiento de todos y cada uno de los aspectos que se encuentran relacionados directamente con la calidad de la obra; todos estos aspectos serán reportados tanto a la interventoría como a APCSERVIR en los diferentes comités que se desarrollen a lo largo del proyecto.

JAVO INGENIERIA S.A. hará seguimiento y medición se aplicará en las siguientes etapas:

16.1 Etapas en las cuales se aplicará Seguimiento y Medición

El seguimiento y medición se aplicará en las siguientes etapas:

1. Revisión y aprobación de diseños.
2. Compras y recepción de materiales.
3. Ejecución de actividades constructivas.
4. Inspecciones en proceso.
5. Ensayos de laboratorio.
6. Inspección final.
7. Entrega y cierre del proyecto.

16.2 Criterios de Aceptación por Etapa Procedimientos de Aceptación por Etapa

Se aplicarán los siguientes procedimientos:

- Procedimiento de Revisión y Aprobación de Diseños.
- Procedimiento de Inspección de Recepción de Materiales.
- Plan de Inspección y Ensayo (PIE).
- Procedimiento de Control de Producto No Conforme.
- Procedimiento de Entrega y Cierre Contractual.

Cada procedimiento incluirá listas de chequeo y registros firmados.

Etapa	Criterios de Aceptación
Diseños	Cumplimiento de normas técnicas, aprobación por interventoría y cliente
Recepción de materiales	Cumplimiento de especificaciones técnicas, certificados de calidad
Ejecución de obra	Cumplimiento de planos, tolerancias y especificaciones
Ensayos	Resultados dentro de parámetros normativos
Inspección final	Cumplimiento total del alcance contractual
Entrega	Acta firmada sin observaciones críticas

16.3 Procedimientos de Aceptación por Etapa

Se aplicarán los siguientes procedimientos:

- Procedimiento de Revisión y Aprobación de Diseños.
- Procedimiento de Inspección de Recepción de Materiales.
- Plan de Inspección y Ensayo (PIE).
- Procedimiento de Control de Producto No Conforme.
- Procedimiento de Entrega y Cierre Contractual.

Cada procedimiento incluirá listas de chequeo y registros firmados.

16.4 Características de Calidad a Medir

Etapa	Características de Calidad
Diseños	Conformidad normativa, coherencia técnica
Materiales	Resistencia, dimensiones, certificación
Ejecución	Alineación, compactación, acabados
Ensayos	Resultados técnicos medibles
Entrega	Funcionalidad, cumplimiento contractual

16.5 Momento de Realización de Ensayos

Los ensayos se realizarán:

- Antes de iniciar actividades críticas.
- Durante la ejecución según frecuencia definida en el PIE.
- Al finalizar cada etapa constructiva.
- Antes de la recepción final.
- Cuando se detecte una no conformidad.

Ninguna etapa podrá cerrarse sin resultados aprobados.

16.6 Criterios de Validación del Proyecto

El proyecto se considerará validado cuando:

- Se cumplan todos los requisitos contractuales.
- Se cumplan requisitos legales y reglamentarios.
- No existan no conformidades abiertas.
- Los ensayos cumplan especificaciones.
- La interventoría emita concepto favorable.
- El cliente confirme conformidad funcional.

16.7 Criterios de Liberación del Proyecto

La liberación del proyecto se realizará cuando:

- Se haya ejecutado el 100% del alcance.
- Se encuentren cerradas las no conformidades.
- Se haya entregado documentación final.
- Se haya aprobado acta de entrega final.
- Se haya emitido certificación de cumplimiento.

La liberación deberá quedar documentada mediante Acta de Entrega y Cierre.

16.8 Registros Asociados

- Plan de Inspección y Ensayo (PIE)
- Registros de inspección
- Protocolos de ensayo
- Actas de aprobación
- Informes técnicos
- Actas de entrega parcial y final
- Indicadores de seguimiento

16.5 Indicadores de Seguimiento

- % cumplimiento del cronograma
- % ensayos aprobados
- N° no conformidades por etapa
- Tiempo de cierre de hallazgos
- % cumplimiento requisitos contractuales

17. AUDITORIAS

El JAVO INGENIERIA S.A. tiene establecido el programa de auditorías al sistema de gestión, en el cual se encuentran incluidos todos los procesos tomando en consideración la importancia de los procesos involucrados, los cambios que afecten a la organización y los resultados de las auditorías previas.

Para la realización de las auditorias se tendrá en cuenta el Procedimiento de Auditorías Internas.

17.1 PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS JAVO INGENIERIA S.A.

17.1 Objetivo

Establecer la metodología para planificar y ejecutar auditorías internas y actividades de seguimiento que permitan verificar la implementación, mantenimiento y eficacia del Plan de Calidad, así como el cumplimiento de los requisitos contractuales, legales y técnicos del proyecto.

17.2 Alcance

Aplica a todos los procesos del proyecto, incluyendo:

- Planeación
- Compras
- Producción y prestación del servicio
- Gestión HSE
- Control documental
- Seguimiento y medición
- Cierre contractual

JAO
INGENIERIA S.A.S

17.3 Desarrollo del Capítulo

17.3.1 Seguimiento a la Implementación y Eficacia del Plan de Calidad

El seguimiento a la implementación y eficacia del Plan de Calidad se realizará en los siguientes momentos:

Momento	Actividad
Inicio del contrato	Auditoría de arranque para verificar implementación del Plan
25% de avance	Revisión de cumplimiento de procesos
50% de avance	Evaluación intermedia de eficacia
75% de avance	Verificación de cierre de hallazgos
Previo a entrega final	Auditoría de cierre

Se evaluará:

- Cumplimiento de procedimientos.
- Cumplimiento de registros.
- Cumplimiento de indicadores.
- Eficacia de acciones correctivas.

17.3.2 Seguimiento y Verificación del Cumplimiento de Requisitos Específicos

Se realizará en las siguientes etapas:

- Revisión y aprobación de diseños.
- Recepción de materiales.
- Inspecciones en proceso.
- Ensayos críticos.
- Entregas parciales.
- Cierre contractual.

Se verificará:

- Cumplimiento contractual.
- Cumplimiento normativo.
- Cumplimiento reglamentario.
- Cumplimiento técnico.

Las verificaciones quedarán documentadas en listas de chequeo y actas.

17.3.3 Vigilancia a Proveedores

La vigilancia a proveedores se realizará:

Momento	Tipo de Evaluación
Previo a contratación	Evaluación documental
Durante suministro	Seguimiento a entregas
Recepción de materiales	Verificación técnica
Ante no conformidades	Evaluación extraordinaria
Cierre del contrato	Evaluación final de desempeño

Se evaluará:

- Cumplimiento de especificaciones.
- Cumplimiento de tiempos.
- Calidad del producto suministrado.
- Respuesta ante reclamos.

17.3.4 Evaluaciones para Retroalimentación y Mejora

Durante la ejecución del contrato se realizarán:

- Reuniones mensuales de revisión.
- Evaluación de indicadores.
- Revisión de no conformidades.
- Análisis de satisfacción del cliente.
- Evaluación de desempeño del equipo de trabajo.

Momentos clave:

- Revisión mensual de avance.
- Evaluación intermedia del proyecto.
- Evaluación previa a entrega final.
- Revisión posterior a cierre.

El objetivo es garantizar la mejora continua y asegurar el cumplimiento de las necesidades de APCSERVIR.

17.3.5 Auditorías al Plan de Calidad

Se realizarán auditorías internas formales en:

1. Inicio del proyecto (Auditoría de implementación).
2. Mitad del proyecto (Auditoría de seguimiento).
3. Antes de entrega final (Auditoría de cierre).
4. Cuando se detecten desviaciones críticas.
5. Cuando lo solicite APC SERVIR.

Las auditorías incluirán:

- Plan de auditoría.
- Lista de verificación.
- Informe de auditoría.
- Registro de hallazgos.
- Plan de acciones correctivas.
- Seguimiento a cierre.

17.4 Metodología de Auditoría

Las auditorías se desarrollarán bajo las siguientes fases:

1. Planificación.
2. Ejecución.
3. Registro de hallazgos.
4. Clasificación (No conformidad mayor, menor u observación).
5. Plan de acción.
6. Verificación de cierre.

El auditor será independiente del proceso auditado.

17.5 Registros Asociados

- Plan de auditoría.
- Lista de verificación.
- Informe de auditoría.
- Registro de hallazgos.
- Plan de acción correctiva.
- Acta de cierre.

16.6 Indicadores de Auditoría

- N° auditorías ejecutadas vs programadas.
- % hallazgos cerrados oportunamente.
- Tiempo promedio de cierre de no conformidades.
- % reincidencia de hallazgos.

- Nivel de cumplimiento del Plan de Calidad.

CARRERA 21 No. 15 -130 - Las tunas Riohacha – La Guajira
Correo: javoingenieria@gmail.com
Teléfono 7318269 - 3218735267

ANEXOS

CARRERA 21 No. 15 -130 - Las tunas Riohacha – La Guajira
Correo: javoingenieria@gmail.com
Teléfono 7318269 - 3218735267

JAO
INGENIERIA S.A.S.

Anexo 1. MATRIZ RESUMEN DEL PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN

ETAPA	¿QUÉ SE REVISA?	¿CÓMO SE REVISA?	¿CUÁNDO?	¿QUIÉN?	¿CÓMO SE DOCUMENTA?
Planeación Inicial	Todos los requisitos aplicables	Revisión documental y lista de verificación	Antes del acta de inicio	Director de Obra + Equipo Técnico	Formato FRRP
Inicio de Actividad Crítica	Requisitos técnicos específicos	Análisis técnico y compatibilidad	Antes de cada actividad crítica	Ingeniero Responsable	Acta técnica
Durante Ejecución	Cumplimiento continuo	Inspecciones periódicas	Semanal/Mensual	Responsable de Calidad	Informe mensual
Modificaciones	Cambios contractuales	Revisión comparativa y validación	Cuando se genere modificación	Dirección del Proyecto	Acta de modificación
Hallazgos	Diferencias o ambigüedades	Registro formal y consulta	Inmediato	Director de Obra	Registro de Observación Técnica

JAO
INGENIERIA

Anexo 2. CONTROL DE REGISTROS ASOCIADOS

REGISTRO	RESPONSABLE	MEDIO	TIEMPO DE CONSERVACIÓN
Formato Revisión de Requisitos (FRRP)	Responsable de Calidad	Digital y físico	Durante ejecución + 5 años
Actas Técnicas	Director de Obra	Digital	5 años
Registro de Observación Técnica	Director de Obra	Digital	5 años
Informes de Seguimiento	Responsable de Calidad	Digital	5 años
Bitácora de Obra	Director de Obra	Físico y digital	Según Ley General de Archivos

Anexo 3. COMUNICACION CON EL CLIENTE

UDO	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD								**Código:** FR-ACU-CC-01-V01 **fecha:**
	COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE								**versión:**
Consecutivo	**Fecha Recepción**	**Fecha Respuesta**	**Tipo Comunicación**	**Prioridad**	**Área Responsable**	**Requiere Acción Correctiva (SI/NO)**	**Estado (CERRADO/SEGUIMIENTO)**	**Días de Respuesta**	**Cumple Plazo (SI/NO)**

Anexo 4. TABLA MAESTRA DE REGISTROS

	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD						**Código:** MT-ACU-CC-01-V01 **fecha:**
UDO	TABLA MAESTRA DE REGISTROS						**versión:**
Código	**Nombre del Registro**	**Responsable**	**Medio**	**Tiempo de Conservación**	**Ubicación**	**Aplicación**	
FRCC-01	Registro de Comunicaciones, Quejas y Felicitaciones	Director de Obra / Responsable de Calidad	Digital (Excel automatizado) con respaldo en servidor	Durante ejecución + 5 años posteriores a liquidación	Carpeta Calidad/Comunicaciones Cliente	Control de comunicación con el cliente y medición de indicadores ISO 9001	

15. Programación de Obra

UAO
INGENIERÍA

PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CUADRO DE RENDIMIENTOS

CUADRO DE RENDIMIENTOS Y DURACIÓN DE ACTIVIDADES O TAREAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO DE CUADRILLA	RENDIMIENTO DE CUADRILLA	NUMERO DE CUADRILLA	DURACION TM (DIAS)	DURACION REDONDEADA
1,00	FRENTE 1 CAPTACIÓN Y CONDUCCION							
1,1	OBRAS PRELIMINARES							
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	706,89	CUADRILLA TOPOGRAFICA	200,00	1,00	3,53	4,00
1,2	EXCAVACIONES							
1,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	989,65	AYUDANTE	40,00	1,00	24,74	25,00
1,3	RELLENOS							
1,3,1	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	105,96	AYUDANTE	183,00	1,00	0,58	1,00
1,3,2	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	70,64	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	12,00	1,00	5,88	6,00
1,3,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	247,24	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	9,00	3,00	9,16	9,00
1,3,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	423,83	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	14,93	3,00	9,47	9,00
1,4	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
1,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3'	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1,32	1,00	1,52	2,00
1,4,2	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2,48	1,00	0,40	1,00
1,4,3	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	UN	2,00	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	2,00	1,00	1,00	1,00
1,4,4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	706,89	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	46,95	2,00	7,53	8,00
2,00	FRENTE 2 CASETA DE CAPTACIÓN							
2,1	OBRAS PRELIMINARES							
2,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	50,35	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	28,01	1,00	1,80	2,00
2,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,03	CUADRILLA 1: 2 AYU	6,00	1,00	0,84	1,00
2,1,3	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	MES	1,00	CUADRILLA 1: 2 AYU	0,16	1,00	6,32	6,00
2,2	EXCAVACIONES							
2,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	14,91	AYUDANTE DE OBRA	40,00	1,00	0,37	1,00
2,3	CIMENTACIÓN							
2,3,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	9,09	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	2,97	1,00	3,06	3,00
2,3,2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	28,40	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	7,61	1,00	3,73	4,00
2,4	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO							
2,4,1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	11,44	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	15,63	1,00	0,73	1,00
2,4,2	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	28,40	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	10,79	1,00	2,63	3,00
2,4,3	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6,74	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	15,63	1,00	0,43	1,00
2,5	ESTRUCTURA METÁLICA							
2,5,1	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	22,05	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	24,42	1,00	0,90	1,00
2,6	CUBIERTA							
2,6,1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	50,35	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	12,00	1,00	4,19	4,00
2,7	MAMPOSTERIA							
2,7,1	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	42,26	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	11,00	1,00	3,84	4,00
2,8	ELÉCTRICOS							

2,8,1	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1,00	SUB-CONTRATO ELECTRICO	2,79	1,00	0,36	1,00
2,8,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,00	SUB-CONTRATO ELECTRICO	2,63	1,00	0,38	1,00
2,8,3	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	4,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,67	1,00
2,8,4	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	4,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,67	1,00
2,8,5	POLO A TIERRA	UN	1,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	0,98	1,00	1,02	1,00
2,8,6	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0,64	1,00	1,56	2,00
2,8,7	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0,76	1,00	1,31	1,00
2,9	**PISOS**							
2,9,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	50,35	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	11,00	1,00	4,58	5,00
2,9,2	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1,20	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	11,00	1,00	0,11	1,00
2,10	**CARPINTERIA METÁLICA**							
2,10,1	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6,00	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	9,00	1,00	0,67	1,00
2,10,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	7,00	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	20,00	1,00	0,35	1,00
2,10,3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2,40	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	8,00	1,00	0,30	1,00
2,11	**ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION**							
2,11,1	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4'	ML	10,42	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,67	1,00	1,56	2,00
2,11,2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	5,00	1,00	0,20	1,00
2,11,3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2,50	1,00	2,00	2,00
2,11,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	5,00	1,00	0,40	1,00
2,11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UN	5,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	5,00	1,00	1,00	1,00
2,11,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	4,56	1,00	0,22	1,00
3,00	**FRENTE 3 DESARENADOR**							
3,1	**OBRAS PRELIMINARES**							
3,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36,45	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	28,01	1,00	1,30	1,00
3,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,47	CUADRILLA 1: 2 AYU	6,00	1,00	0,91	1,00
3,2	**EXCAVACIONES**							
3,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	23,69	CUADRILLA 1: 2 AYU	3,00	1,00	7,90	8,00
3,2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	36,45	AYUDANTE DE OBRA	40,01	1,00	0,91	1,00
3,3	**ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO**							
3,3,1	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	7,05	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1,06	1,00	6,66	7,00
3,3,2	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	25,61	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	0,92	3,00	9,26	9,00
3,3,3	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	5,63	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	0,90	1,00	6,27	6,00
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	12928,76	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	129,91	3,00	33,17	33,00
3,4	**ACCESORIOS**							
3,4,1	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	40,00	1,00	0,05	1,00
3,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90º PVC UNIÓN MECÁNICA 4'	UN	4,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	30,03	1,00	0,13	1,00
3,4,3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2,50	1,00	2,00	2,00
3,4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UN	12,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	3,33	1,00	3,60	4,00
4,00	**FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)**							
4,1	**PTAP PREFABRICADA**							
4,1,1	SUMINISTRO, INSTALACION, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA PARA AGUA POTABLE DE 3 L/S	UND	1,00	EQUIPO INSTALACIÓN PTAP	0,07	1,00	14,00	14,00
4,1,2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1,33	1,00	1,50	2,00
4,2	**OBRAS PRELIMINARES**							
4,2,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	63,75	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	28,01	1,00	2,28	2,00

4,2,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6,38	CUADRILLA 1: 2 AYU	6,00	1,00	1,06	1,00
4,3	EXCAVACIONES							
4,3,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	6,40	AYUDANTE DE OBRA	40,02	1,00	0,16	1,00
4,4	CIMENTACIÓN							
4,4,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3,84	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	2,93	1,00	1,31	1,00
4,4,2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	16,00	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	7,6105	1,00	2,10	2,00
4,5	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO							
4,5,1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	13,32	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	15,63	1,00	0,85	1,00
4,5,2	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	20,56	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	10,79	1,00	1,91	2,00
4,5,3	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6,74	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	15,63	1,00	0,43	1,00
4,6	ESTRUCTURA METALICA							
4,6,1	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	12,60	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	25,00	1,00	0,50	1,00
4,7	CUBIERTA							
4,7,1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	26,17	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	12,01	1,00	2,18	2,00
4,8	MAMPOSTERIA							
4,8,1	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	14,97	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	11,00	1,00	1,36	1,00
4,9	ELÉCRICOS							
4,9,1	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1,00	SUB-CONTRATO ELECTRICO	2,63	1,00	0,38	1,00
4,9,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,17	1,00
4,9,3	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,33	1,00
4,9,4	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	1,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	0,98	1,00	1,02	1,00
4,9,5	POLO A TIERRA	UN	1,00	CUADRILLA MONTAJE EQUIPOS	0,14	1,00	7,03	7,00
4,9,6	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 Kv	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0,63	1,00	1,58	2,00
4,9,7	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0,80	1,00	1,26	1,00
4,9,8	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	11,00	1,00	0,09	1,00
4,1	PISOS							
4,10,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	15,75	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	11,00	1,00	1,43	1,00
4,10,2	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1,20	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	9,00	1,00	0,13	1,00
4,11	CARPINTERIA METÁLICA							
4,11,1	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6,00	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	20,01	1,00	0,30	1,00
4,11,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	5,00	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	8,00	1,00	0,62	1,00
4,11,3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2,40	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	20,01	1,00	0,12	1,00
4,12	LOSA PTAP COMPACTA							
4,12,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 20CM	M2	12,00	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	10,00	1,00	1,20	1,00

5,00	**FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN**							
5,1	**PRELIMINARES**							
5,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	13909,44	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	200,40	3,00	23,14	23,00
5,2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							
5,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	11127,55	AYUDANTE DE OBRA	40,00	5,00	55,64	56,00
5,2,2	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	1669,13	CUADRILLA FF MAETERIALES	183,00	5,00	1,82	2,00
5,2,3	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	1112,76	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	12,03	5,00	18,51	19,00
5,2,4	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	6120,15	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	9,00	5,00	135,93	136,00
5,2,5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	2225,51	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	14,62	5,00	30,44	30,00
5,3	**INSTALACIÓN DE TUBERIA**							
5,3,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	14193,38	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	52,98	5,00	53,58	54,00
5,3,2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	506,46	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	47,04	1,00	10,77	11,00
5,4	**INSTALACION DE ACCESORIOS**							
5,4,1	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	UN	244,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	80,70	4,00	0,76	1,00
5,4,2	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	UN	3,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	53,13	4,00	0,01	1,00
5,4,3	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	53,41	4,00	0,01	1,00
5,4,4	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	UN	6,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	52,98	4,00	0,03	1,00
5,4,5	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	53,66	4,00	0,01	1,00
5,4,6	VALVULA PURGA DE 2"	UN	21,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2,00	4,00	2,62	3,00
5,4,7	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	19,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1,43	4,00	3,32	3,00
5,4,8	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	UN	189,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2,06	4,00	22,90	23,00
5,4,9	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	189,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	20,07	4,00	2,35	2,00
5,4,10	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	11,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	3,34	4,00	0,82	1,00
5,4,11	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1,11	4,00	0,22	1,00
5,4,12	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN	UN	288,00	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	3,00	4,00	23,99	24,00
5,4,13	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	UN	189,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	10,02	4,00	4,72	5,00
6,00	**FRENTE 6 CERRAMIENTO PERIMETRAL**							
6,1	**PRELIMINARES**							
6,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	3261,42	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	28,13	5,00	23,19	23,00
6,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	326,14	CUADRILLA 1: 2 AYU	6,00	5,00	10,87	11,00
6,2	**EXCAVACIONES**							
6,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	101,07	CUADRILLA 1: 2 AYU	3,00	5,00	6,74	7,00
6,3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**							
6,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	6,56	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	4,17	5,00	0,32	1,00
6,3,2	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	52,50	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	2,93	5,00	3,58	4,00
6,3,3	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	262,52	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	7,61	5,00	6,90	7,00
6,3,4	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	77,00	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	13,87	5,00	1,11	1,00
6,3,5	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	ML	262,52	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	12,15	5,00	4,32	4,00

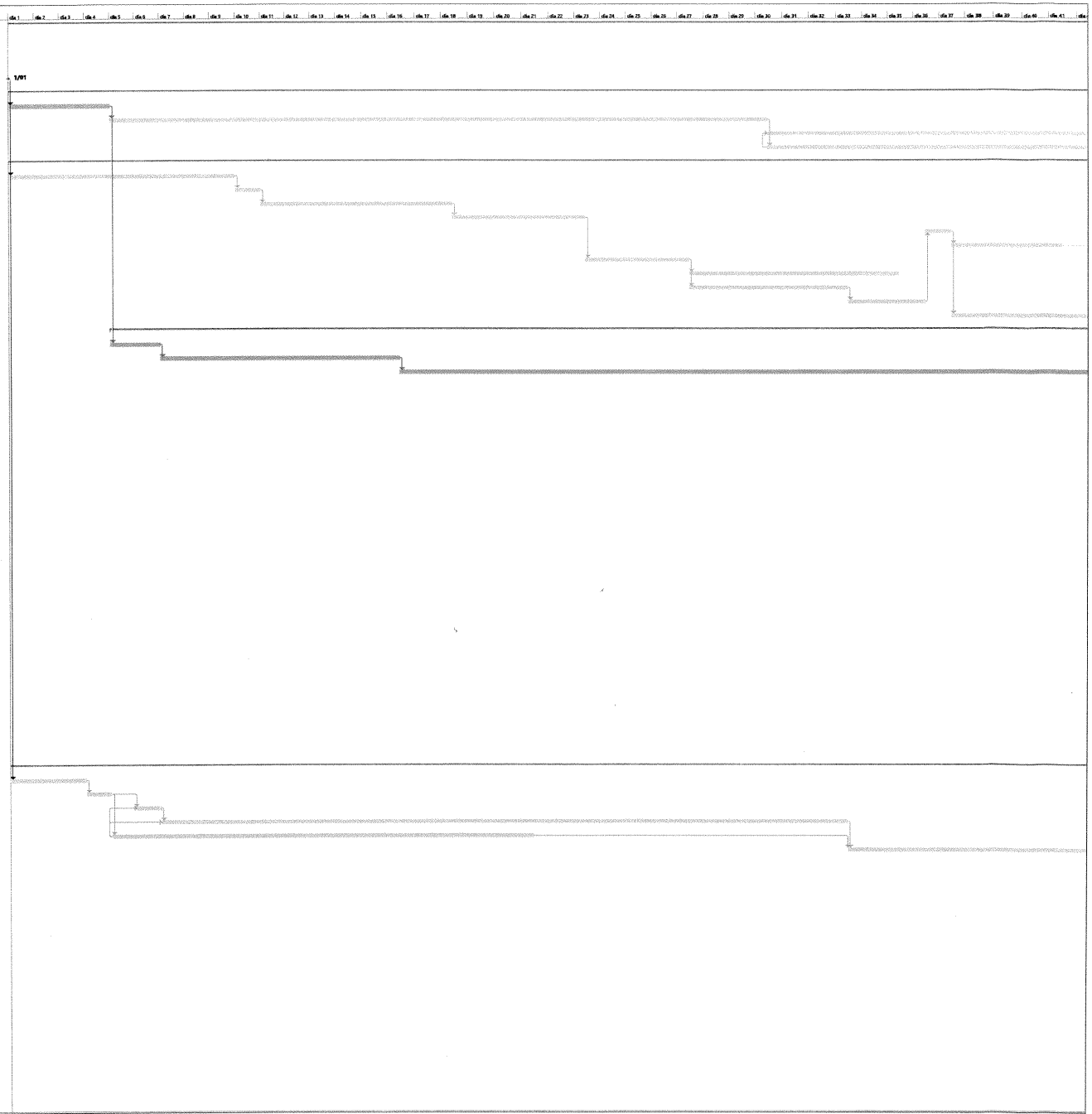
6,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	698,95	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	129,96	5,00	1,08	1,00
6,4	MAMPOSTERIA							
6,4,1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR	M2	210,02	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	7,50	1,00	27,99	28,00
6,5	CARPINTERIA METALICA							
6,5,1	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVC	M2	464,12	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	10,00	4,00	11,60	12,00
6,5,2	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	2,00	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	10,00	1,00	0,20	1,00
6,6	ANDENES PERIMETRALES							
6,6,1	DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES	ML	55,20	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	25,00	1,00	2,21	2,00
6,6,2	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PS	ML	220,80	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	20,00	1,00	11,04	11,00
7,00	FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO							
7,1	PRELIMINARES							
7,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	58,80	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	28,01	1,00	2,10	2,00
7,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,88	CUADRILLA 1: 2 AYU	6,00	1,00	0,98	1,00
7,2	EXCAVACIONES							
7,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	58,80	AYUDANTE DE OBRA	40,01	1,00	1,47	1,00
7,3	CIMENTACIÓN							
7,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	2,94	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	4,17	1,00	0,71	1,00
7,4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
7,4,1	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	14,70	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1,20	1,00	12,20	12,00
7,4,2	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	20,71	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	0,89	3,00	7,77	8,00
7,4,3	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	M3	17,64	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1,06	3,00	5,54	6,00
7,5	ACERO DE REFUERZO							
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2082,95	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	129,91	1,00	16,03	16,00
7,6	ACCESORIOS							
7,6,1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3"	UN	3,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2,50	1,00	1,20	1,00
7,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14,99	1,00	0,07	1,00
7,6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3'	UN	12,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14,99	1,00	0,80	1,00
7,6,4	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14,99	1,00	0,07	1,00
7,6,5	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14,99	1,00	0,13	1,00
7,6,6	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14,99	1,00	0,07	1,00
7,6,7	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	7,00	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	11,11	1,00	0,63	1,00
7,6,8	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	6,00	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	25,00	1,00	0,24	1,00
7,6,9	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	ML	20,22	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	25,00	1,00	0,81	1,00
8,00	FRENTE 8 TANQUE ELEVADO							
8,1	PRELIMINARES							
8,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	28,01	1,00	1,29	1,00
8,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	3,60	CUADRILLA 1: 2 AYU	6,00	1,00	0,60	1,00
8,2	EXCAVACIONES							
8,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	12,29	AYUDANTE DE OBRA	40,00	1,00	0,31	1,00
8,3	CIMENTACIÓN							
8,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,99	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	4,17	1,00	0,24	1,00

8,3,2	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,10	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	3,44	1,00	1,19	1,00
8,3,3	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	24,00	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	6,61	1,00	3,63	4,00
8,3,4	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	29,40	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	2,93	1,00	10,03	10,00
8,4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
8,4,1	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000 PSI	ML	63,20	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	10,41	1,00	6,07	6,00
8,4,2	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18,00	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	0,60	3,00	10,06	10,00
8,4,3	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	M3	11,52	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1,06	3,00	3,62	4,00
8,4,4	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	16,90	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	0,89	3,00	6,34	6,00
8,4,5	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	2,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	1,50	1,00	1,33	1,00
8,4,6	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UN	2,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	16,67	1,00	0,12	1,00
8,5	ACERO DE REFUERZO							
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	6853,21	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	129,91	3,00	17,58	18,00
8,6	ACCESORIOS							
8,6,1	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	UN	2,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,33	1,00
8,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,17	1,00
8,6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	UN	3,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,00	1,00	0,50	1,00
8,6,4	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1,83	1,00	0,54	1,00
8,6,5	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,02	1,00	0,17	1,00
8,6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	UN	1,00	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6,02	1,00	0,17	1,00
8,6,7	SUMINISTRO INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	24,57	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	25,00	1,00	0,98	1,00
9.00	FRENTE 9 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)							
9,1	EXCAVACIONES							
9,1,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	10,12	AYUDANTE DE OBRA	40,01	1,00	0,25	1,00
9,2	TRAMPA DE GRASAS							
9,2,1	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	UN	1,00	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	6,00	1,00	0,17	1,00
9,2,2	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	3,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	1,50	1,00	2,00	2,00
9,3	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO							
9,3,1	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UN	1,00	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	2,00	1,00	0,50	1,00
9,4	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION							
9,4,1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	ML	89,40	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	13,00	1,00	6,87	7,00
10.00	FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA							
10,1	CAPTACION							
10,1,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	706,89	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	40,00	3,00	5,89	6,00
10,2	DISTRIBUCIÓN							

JAO
INGENIERIA

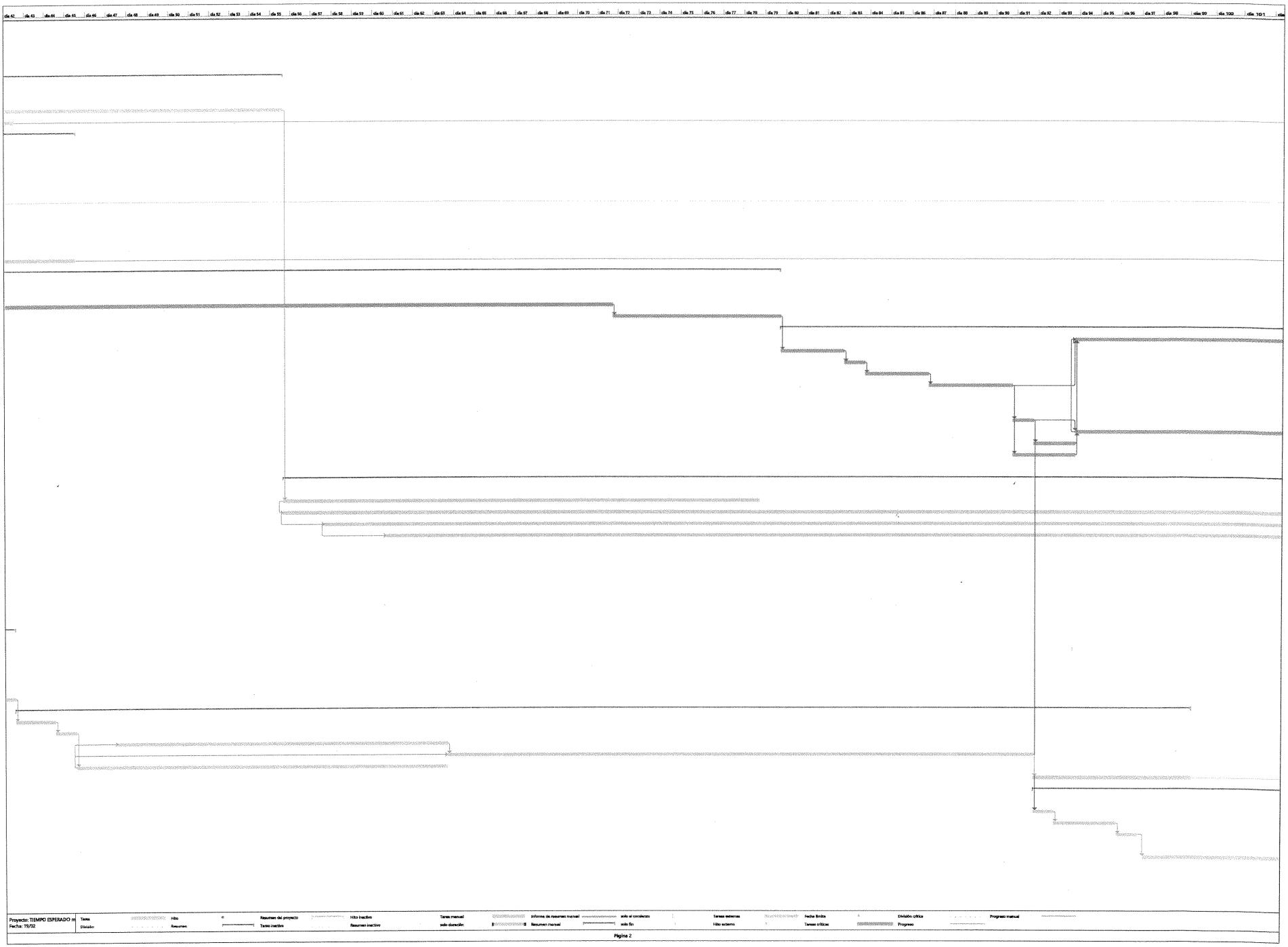
DIAGRAMA DE GANTT

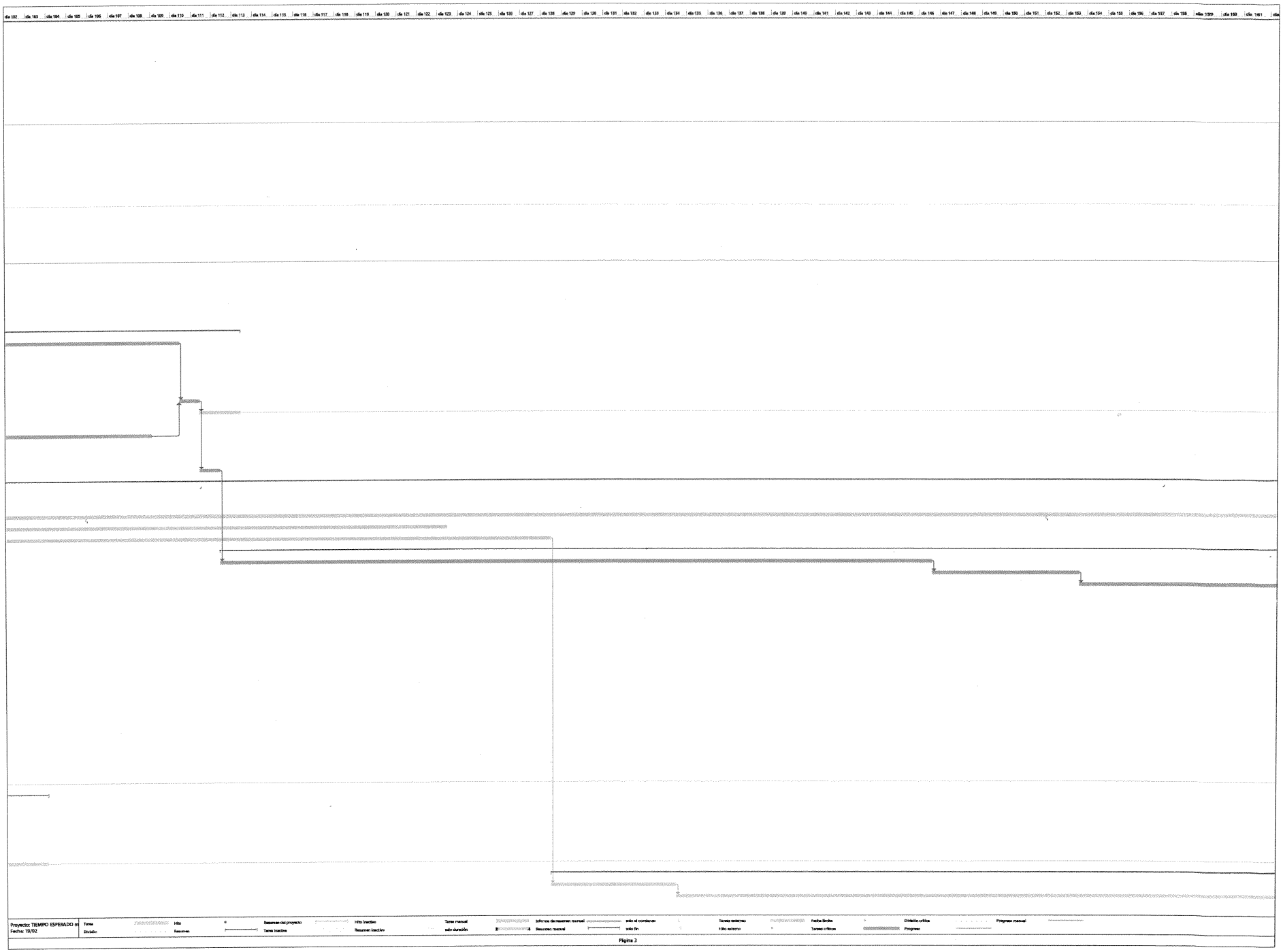
Id	Modo de tarea	Id	Nombre de tarea	Duración	HOLGURA	Sucesoras	Predecesoras
1		1	OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	210 días	0 días		
2		2	INICIO PROYECTO	0 días	0 días	4;9;51	
3		3	FRENTE 1 CAPTACION Y CONDUCCION	54 días	0 días		
4		4	OBRAS PRELIMINARES	4 días	0 días	5;21	2
5		5	EXCAVACIONES	25 días	18 días	7	4
6		6	RELLENOS	25 días	18 días	39	7CC
7		7	INSTALACIONES HIDRAULICAS	12 días	18 días	8CC;72	5
8		8	FRENTE 2 CASETA DE CAPTACIÓN	44 días	166 días		
9		9	OBRAS PRELIMINARES	9 días	166 días	10	2
10		10	EXCAVACIONES	1 día	166 días	11	9
11		11	CIMENTACIÓN	7 días	166 días	12	10
12		12	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	5 días	166 días	15	11
13		13	ESTRUCTURA MÉTALICA	1 día	166 días	19;14	18
14		14	CUBIERTA	4 días	170 días	72	13
15		15	MAMPOSTERIA	4 días	166 días	16;17	12
16		16	ELÉCTRICOS	8 días	176 días		15
17		17	PISOS	6 días	166 días	18	15
18		18	CARPINTERIA METÁLICA	3 días	166 días	13	17
19		19	ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION	8 días	166 días	72	13
20		20	FRENTE 3 DESARENADOR	74 días	0 días		
21		21	OBRAS PRELIMINARES	2 días	0 días	22	4
22		22	EXCAVACIONES	9 días	0 días	23	21
23		23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	55 días	0 días	24	22
24		24	ACCESORIOS	8 días	0 días	27	23
25		25	FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	33 días	0 días		
26		26	PTAP PREFABRICADA	16 días	0 días	31	30;34CC;35
27		27	OBRAS PRELIMINARES	3 días	0 días	28	24
28		28	EXCAVACIONES	1 día	0 días	29	27
29		29	CIMENTACIÓN	3 días	0 días	30	28
30		30	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	4 días	0 días	26;33;36	29
31		31	ESTRUCTURA MÉTALICA	1 día	0 días	32;37	26;34
32		32	CUBIERTA	2 días	99 días	72	31
33		33	MAMPOSTERIA	1 día	0 días	34;35;65	30
34		34	ELÉCRICOS	15 días	0 días	26CC;31	33;36
35		35	PISOS	2 días	0 días	26	33
36		36	CARPINTERIA METÁLICA	3 días	0 días	34	30
37		37	LOSA PTAP COMPACTA	1 día	0 días	44	31
38		38	FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	138 días	18 días		
39		39	PRELIMINARES	23 días	18 días	40CC	6
40		40	MOVIMIENTOS DE TIERRA	138 días	18 días	41CC+2 día	39CC
41		41	INSTALACIÓN DE TUBERIA	65 días	20 días	42CC+3 día	40CC+2 día
42		42	INSTALACION DE ACCESORIOS	67 días	20 días	70	41CC+3 día
43		43	FRENTE 6 CERRAMIENTO PERIMETRAL	100 días	0 días		
44		44	PRELIMINARES	34 días	0 días	45	37
45		45	EXCAVACIONES	7 días	0 días	46	44
46		46	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	18 días	0 días	47	45
47		47	MAMPOSTERIA	28 días	0 días	48;49	46
48		48	CARPINTERIA METALICA	13 días	0 días	72	47
49		49	ANDENES PERIMETRALES	13 días	0 días	72	47
50		50	FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	41 días	113 días		
51		51	PRELIMINARES	3 días	113 días	52	2
52		52	EXCAVACIONES	1 día	113 días	53;55	51
53		53	CIMENTACIÓN	1 día	113 días	54	52;55CC+1
54		54	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	28 días	113 días	56	53;55CC+2
55		55	ACERO DE REFUERZO	16 días	113 días	54CC+2 día	52
56		56	ACCESORIOS	9 días	113 días	58	54;55
57		57	FRENTE 8 TANQUE ELEVADO	56 días	113 días		
58		58	PRELIMINARES	2 días	113 días	59	56
59		59	EXCAVACIONES	1 día	113 días	62	58
60		60	CIMENTACIÓN	16 días	113 días	61	62CC+2 día
61		61	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	28 días	113 días	63	60;62CC
62		62	ACERO DE REFUERZO	18 días	113 días	60CC+2 día	59
63		63	ACCESORIOS	7 días	113 días	72	61
64		64	FRENTE 9 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)	12 días	108 días		
65		65	EXCAVACIONES	1 día	108 días	66	33
66		66	TRAMPA DE GRASAS	3 días	108 días	67	65
67		67	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO	1 día	108 días	68	66
68		68	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION	7 días	108 días	72	67
69		69	FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA	64 días	20 días		
70		70	CAPTACION	6 días	20 días	71	42
71		71	DISTRIBUCIÓN	58 días	20 días	72	70
72		72	FIN DEL PROYECTO	0 días	0 días		7;71;68;63;

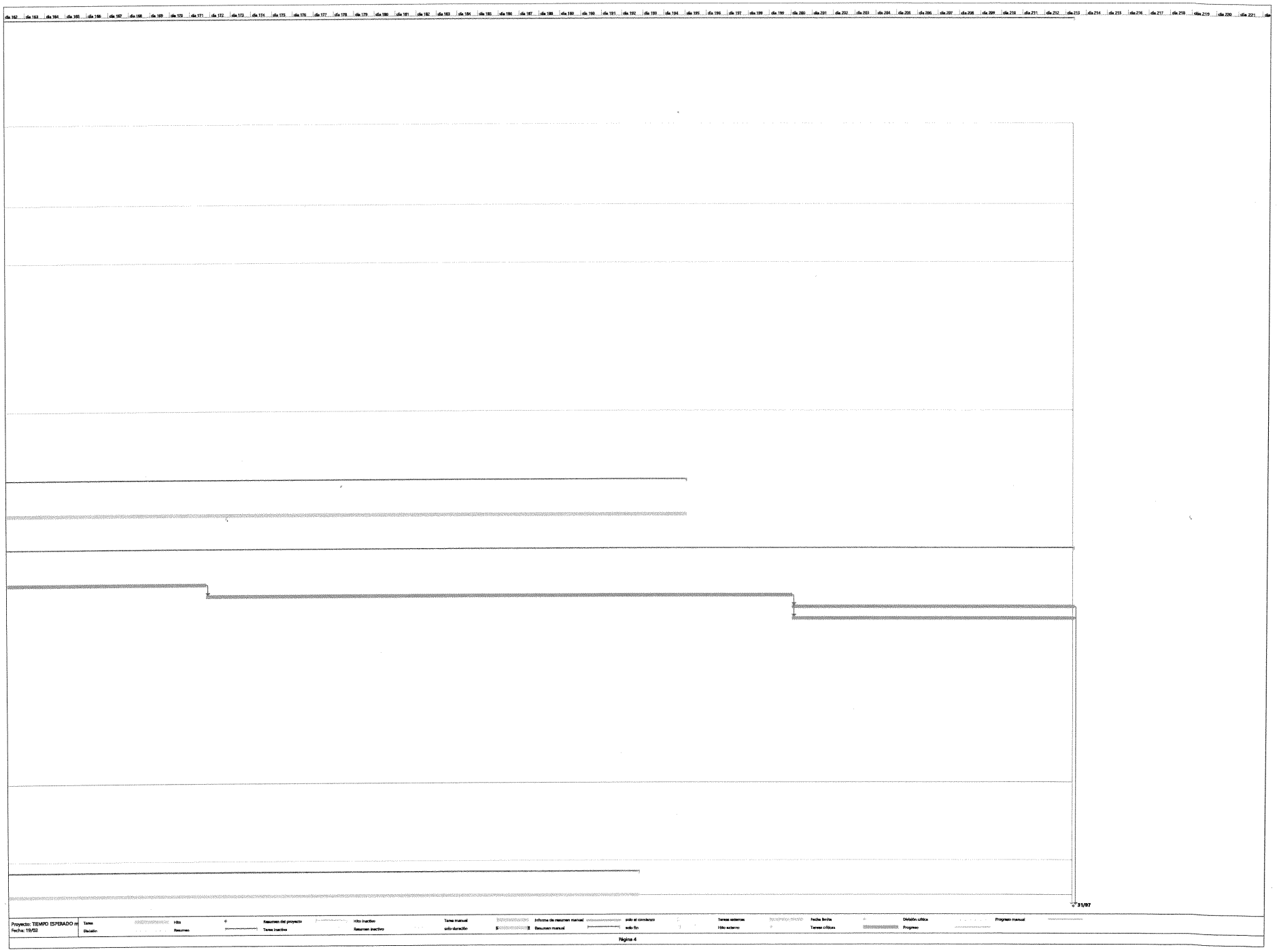


Proyecto: TIEMPO ESPERADO rt
Fecha: 19/02

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual


día 42 día 43 día 44 día 45 día 46 día 47 día 48 día 49 día 50 día 51 día 52 día 53 día 54 día 55 día 56 día 57 día 58 día 59 día 60 día 61 día 62 día 63 día 64 día 65 día 66 día 67 día 68 día 69 día 70 día 71 día 72 día 73 día 74 día 75 día 76 día 77 día 78 día 79 día 80 día 81 día 82 día 83 día 84 día 85 día 86 día 87 día 88 día 89 día 90 día 91 día 92 día 93 día 94 día 95 día 96 día 97 día 98 día 99 día 100 día 101
Proyecto: TIEMPO ESPERADO m
Fecha: 19/02
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual
Página 2


día 102 día 103 día 104 día 105 día 106 día 107 día 108 día 109 día 110 día 111 día 112 día 113 día 114 día 115 día 116 día 117 día 118 día 119 día 120 día 121 día 122 día 123 día 124 día 125 día 126 día 127 día 128 día 129 día 130 día 131 día 132 día 133 día 134 día 135 día 136 día 137 día 138 día 139 día 140 día 141 día 142 día 143 día 144 día 145 día 146 día 147 día 148 día 149 día 150 día 151 día 152 día 153 día 154 día 155 día 156 día 157 día 158 día 159 día 160 día 161
Proyecto: TIEMPO ESPERADO m
Fecha: 19/02
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual
Página 3


día 162 día 163 día 164 día 165 día 166 día 167 día 168 día 169 día 170 día 171 día 172 día 173 día 174 día 175 día 176 día 177 día 178 día 179 día 180 día 181 día 182 día 183 día 184 día 185 día 186 día 187 día 188 día 189 día 190 día 191 día 192 día 193 día 194 día 195 día 196 día 197 día 198 día 199 día 200 día 201 día 202 día 203 día 204 día 205 día 206 día 207 día 208 día 209 día 210 día 211 día 212 día 213 día 214 día 215 día 216 día 217 día 218 día 219 día 220 día 221
31/97
Proyecto: TIEMPO ESPERADO m
Fecha: 19/02
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informa de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual
Página 4

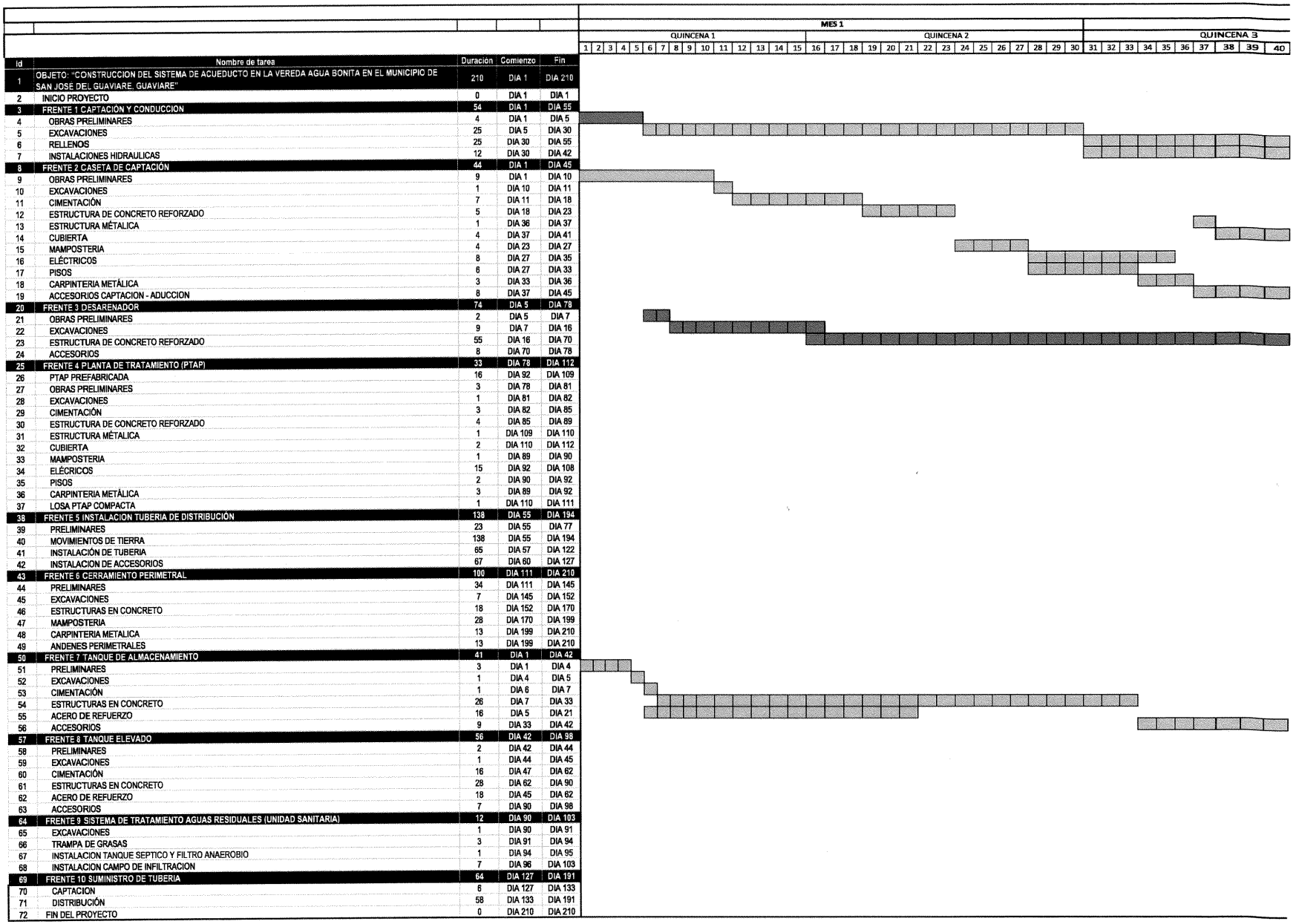
203

JAO
INGENIERIA

TABLA DE RED

Id	TABLA DE RED										
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	HOLGURA	Comienzo anticipado	Fin anticipado	Límite de comienzo	Límite de finalización	Sucesoras	Predecesoras
1	OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	210 días	DIA 1	DIA 210	0 días	DIA 1	DIA 210	DIA 1	DIA 210		
2	INICIO PROYECTO	0 días	DIA 1	DIA 1	0 días	DIA 1	DIA 1	DIA 1	DIA 1	4;9	
3	FRENTE 1 CAPTACIÓN Y CONDUCCION	54 días	DIA 1	DIA 55	0 días	DIA 1	DIA 55	DIA 1	DIA 72		
4	OBRAS PRELIMINARES	4 días	DIA 1	DIA 5	0 días	DIA 1	DIA 5	DIA 1	DIA 5	5;21	2
5	EXCAVACIONES	25 días	DIA 5	DIA 30	18 días	DIA 5	DIA 30	DIA 23	DIA 48	7	4
6	RELLENOS	25 días	DIA 30	DIA 55	18 días	DIA 30	DIA 55	DIA 48	DIA 72	39	7CC
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS	12 días	DIA 30	DIA 42	18 días	DIA 30	DIA 42	DIA 48	DIA 60	6CC;72	5
8	FRENTE 2 CASETA DE CAPTACIÓN	44 días	DIA 1	DIA 45	166 días	DIA 1	DIA 45	DIA 167	DIA 210		
9	OBRAS PRELIMINARES	9 días	DIA 1	DIA 10	166 días	DIA 1	DIA 10	DIA 167	DIA 176	10	2
10	EXCAVACIONES	1 día	DIA 10	DIA 11	166 días	DIA 10	DIA 11	DIA 176	DIA 177	11	9
11	CIMENTACIÓN	7 días	DIA 11	DIA 18	166 días	DIA 11	DIA 18	DIA 177	DIA 184	12	10
12	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	5 días	DIA 18	DIA 23	166 días	DIA 18	DIA 23	DIA 184	DIA 189	15	11
13	ESTRUCTURA MÉTALICA	1 día	DIA 36	DIA 37	166 días	DIA 36	DIA 37	DIA 203	DIA 204	19;14	18
14	CUBIERTA	4 días	DIA 37	DIA 41	170 días	DIA 37	DIA 41	DIA 208	DIA 212	72	13
15	MAMPOSTERIA	4 días	DIA 23	DIA 27	166 días	DIA 23	DIA 27	DIA 189	DIA 194	16;17	12
16	ELÉCTRICOS	8 días	DIA 27	DIA 35	176 días	DIA 27	DIA 35	DIA 204	DIA 212		15
17	PISOS	6 días	DIA 27	DIA 33	166 días	DIA 27	DIA 33	DIA 194	DIA 200	18	15
18	CARPINTERIA METÁLICA	3 días	DIA 33	DIA 36	166 días	DIA 33	DIA 36	DIA 200	DIA 203	13	17
19	ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION	8 días	DIA 37	DIA 45	166 días	DIA 37	DIA 45	DIA 204	DIA 210	72	13
20	FRENTE 3 DESARENADOR	74 días	DIA 5	DIA 78	0 días	DIA 5	DIA 78	DIA 5	DIA 78		
21	OBRAS PRELIMINARES	2 días	DIA 5	DIA 7	0 días	DIA 5	DIA 7	DIA 5	DIA 7	22	4
22	EXCAVACIONES	9 días	DIA 7	DIA 16	0 días	DIA 7	DIA 16	DIA 7	DIA 16	23	21
23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	55 días	DIA 16	DIA 70	0 días	DIA 16	DIA 70	DIA 16	DIA 70	24	22
24	ACCESORIOS	8 días	DIA 70	DIA 78	0 días	DIA 70	DIA 78	DIA 70	DIA 78	27	23
25	FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	33 días	DIA 78	DIA 112	0 días	DIA 78	DIA 112	DIA 78	DIA 210		
26	PTAP PREFABRICADA	16 días	DIA 92	DIA 109	0 días	DIA 92	DIA 109	DIA 92	DIA 109	31	30;34CC;35
27	OBRAS PRELIMINARES	3 días	DIA 78	DIA 81	0 días	DIA 78	DIA 81	DIA 78	DIA 81	28	24
28	EXCAVACIONES	1 día	DIA 81	DIA 82	0 días	DIA 81	DIA 82	DIA 81	DIA 82	29	27
29	CIMENTACIÓN	3 días	DIA 82	DIA 85	0 días	DIA 82	DIA 85	DIA 82	DIA 85	30	28
30	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	4 días	DIA 85	DIA 89	0 días	DIA 85	DIA 89	DIA 85	DIA 89	26;33;36	29
31	ESTRUCTURA MÉTALICA	1 día	DIA 109	DIA 110	0 días	DIA 109	DIA 110	DIA 109	DIA 110	32;37	26;34
32	CUBIERTA	2 días	DIA 110	DIA 112	99 días	DIA 110	DIA 112	DIA 210	DIA 210	72	31
33	MAMPOSTERIA	1 día	DIA 89	DIA 90	0 días	DIA 89	DIA 90	DIA 89	DIA 90	34;35;65	30
34	ELÉCRICOS	15 días	DIA 92	DIA 108	0 días	DIA 92	DIA 108	DIA 92	DIA 108	26CC;31	33;36
35	PISOS	2 días	DIA 90	DIA 92	0 días	DIA 90	DIA 92	DIA 90	DIA 92	26	33
36	CARPINTERIA METÁLICA	3 días	DIA 89	DIA 92	0 días	DIA 89	DIA 92	DIA 89	DIA 92	34	30
37	LOSA PTAP COMPACTA	1 día	DIA 110	DIA 111	0 días	DIA 110	DIA 111	DIA 110	DIA 111	44	31
38	FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	138 días	DIA 55	DIA 194	18 días	DIA 55	DIA 194	DIA 72	DIA 210		
39	PRELIMINARES	23 días	DIA 55	DIA 77	18 días	DIA 55	DIA 77	DIA 72	DIA 95	40CC	6
40	MOVIMIENTOS DE TIERRA	138 días	DIA 55	DIA 194	18 días	DIA 55	DIA 194	DIA 72	DIA 210	41CC+2 días	39CC
41	INSTALACIÓN DE TUBERIA	65 días	DIA 57	DIA 122	20 días	DIA 57	DIA 122	DIA 76	DIA 142	42CC+3 días	40CC+2 días
42	INSTALACION DE ACCESORIOS	67 días	DIA 60	DIA 127	20 días	#¡VALOR!	DIA 127	DIA 79	DIA 147	70	41CC+3 días
43	FRENTE 6 CERRAMIENTO PERIMETRAL	100 días	DIA 111	DIA 210	0 días	DIA 111	DIA 212	DIA 111	DIA 212		
44	PRELIMINARES	34 días	DIA 111	DIA 145	0 días	DIA 111	DIA 145	DIA 111	DIA 145	45	37
45	EXCAVACIONES	7 días	DIA 145	DIA 152	0 días	DIA 145	DIA 152	DIA 145	DIA 152	46	44
46	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	18 días	DIA 152	DIA 170	0 días	DIA 152	DIA 170	DIA 152	DIA 170	47	45

47	MAMPOSTERIA	28 días	DIA 170	DIA 199	0 días	DIA 170	DIA 199	DIA 170	DIA 199	48;49	46
48	CARPINTERIA METALICA	13 días	DIA 199	DIA 210	0 días	DIA 199	DIA 212	DIA 199	DIA 212	72	47
49	ANDENES PERIMETRALES	13 días	DIA 199	DIA 210	0 días	DIA 199	DIA 212	DIA 199	DIA 212	72	47
50	FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	41 días	DIA 1	DIA 42	113 días	DIA 1	DIA 42	DIA 114	DIA 155		
51	PRELIMINARES	3 días	DIA 1	DIA 4	113 días	DIA 1	DIA 4	DIA 114	DIA 117	52	
52	EXCAVACIONES	1 día	DIA 4	DIA 5	113 días	DIA 4	DIA 5	DIA 117	DIA 118	53;55	51
53	CIMENTACIÓN	1 día	DIA 6	DIA 7	113 días	DIA 6	DIA 7	DIA 119	DIA 120	54	52;55CC+1 día
54	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	26 días	DIA 7	DIA 33	113 días	DIA 7	DIA 33	DIA 120	DIA 146	56	53;55CC+2 días
55	ACERO DE REFUERZO	16 días	DIA 5	DIA 21	113 días	DIA 5	DIA 21	DIA 118	DIA 134	54CC+2 días;53CC+1 día;56	52
56	ACCESORIOS	9 días	DIA 33	DIA 42	113 días	DIA 33	DIA 42	DIA 146	DIA 155	58	54;55
57	FRENTE 8 TANQUE ELEVADO	56 días	DIA 42	DIA 98	113 días	DIA 42	DIA 98	DIA 155	DIA 210		
58	PRELIMINARES	2 días	DIA 42	DIA 44	113 días	DIA 42	DIA 44	DIA 155	DIA 157	59	56
59	EXCAVACIONES	1 día	DIA 44	DIA 45	113 días	DIA 44	DIA 45	DIA 157	DIA 158	62	58
60	CIMENTACIÓN	16 días	DIA 47	DIA 62	113 días	DIA 47	DIA 62	DIA 160	DIA 176	61	62CC+2 días
61	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	28 días	DIA 62	DIA 90	113 días	DIA 62	DIA 90	DIA 176	DIA 205	63	60;62CC
62	ACERO DE REFUERZO	18 días	DIA 45	DIA 62	113 días	DIA 45	DIA 62	DIA 158	DIA 176	60CC+2 días;61CC	59
63	ACCESORIOS	7 días	DIA 90	DIA 98	113 días	DIA 90	DIA 98	DIA 205	DIA 210	72	61
64	FRENTE 9 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)	12 días	DIA 90	DIA 103	108 días	DIA 90	DIA 103	DIA 200	DIA 210		
65	EXCAVACIONES	1 día	DIA 90	DIA 91	108 días	DIA 90	DIA 91	DIA 200	DIA 201	66	33
66	TRAMPA DE GRASAS	3 días	DIA 91	DIA 94	108 días	DIA 91	DIA 94	DIA 201	DIA 204	67	65
67	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO	1 día	DIA 94	DIA 95	108 días	DIA 94	DIA 95	DIA 204	DIA 205	68	66
68	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION	7 días	DIA 96	DIA 103	108 días	DIA 96	DIA 103	DIA 205	DIA 210	72	67
69	FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA	64 días	DIA 127	DIA 191	20 días	DIA 127	DIA 191	DIA 147	DIA 210		
70	CAPTACION	6 días	DIA 127	DIA 133	20 días	DIA 127	DIA 133	DIA 147	DIA 153	71	42
71	DISTRIBUCIÓN	58 días	DIA 133	DIA 191	20 días	DIA 133	DIA 191	DIA 153	DIA 210	72	70
72	FIN DEL PROYECTO	0 días	DIA 210	DIA 210	0 días	DIA 210	DIA 212	DIA 210	DIA 210		7;71;68;63;48;49;32;14;19

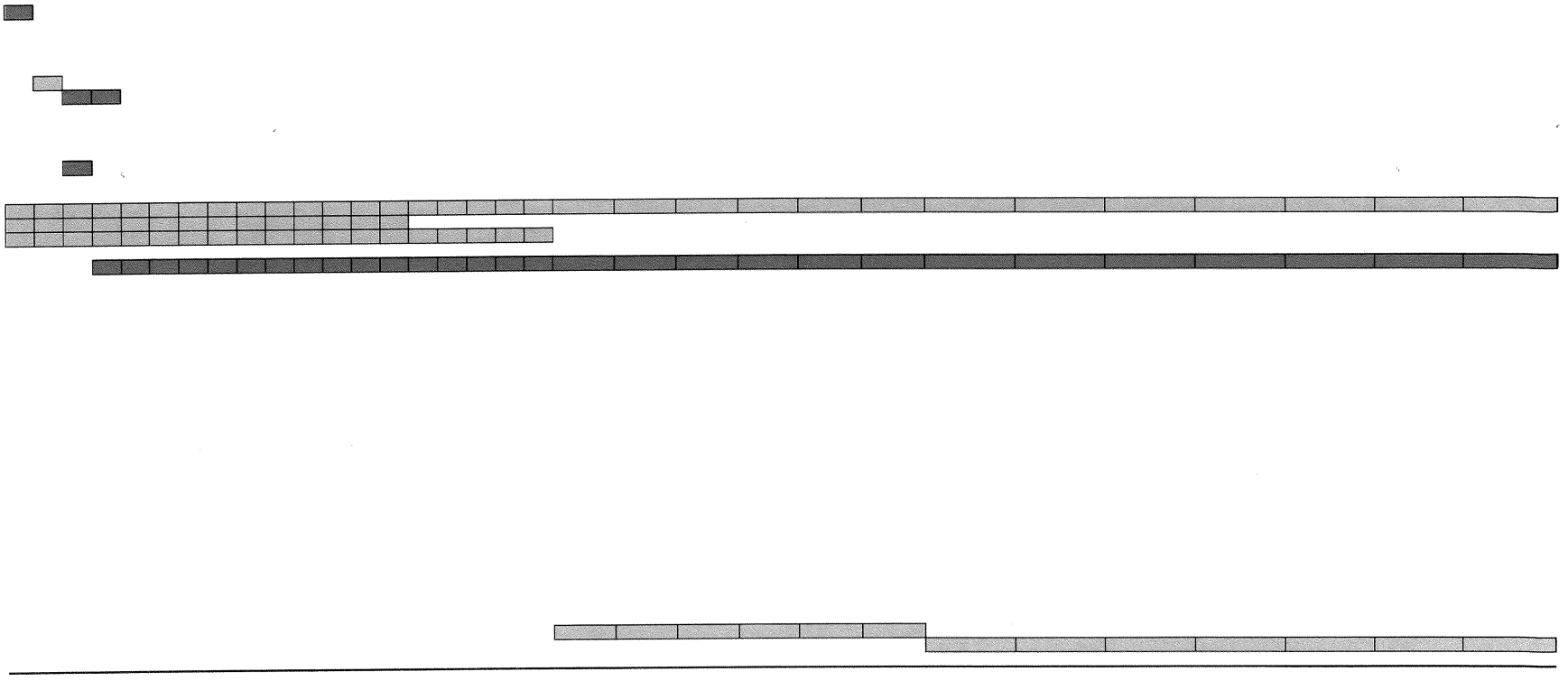


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	210	DIA 1	DIA 210
2	INICIO PROYECTO	0	DIA 1	DIA 1
3	FRENTE 1 CAPTACIÓN Y CONDUCCION	54	DIA 1	DIA 55
4	OBRAS PRELIMINARES	4	DIA 1	DIA 5
5	EXCAVACIONES	25	DIA 5	DIA 30
6	RELLENOS	25	DIA 30	DIA 55
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS	12	DIA 30	DIA 42
8	FRENTE 2 CASETA DE CAPTACIÓN	44	DIA 1	DIA 45
9	OBRAS PRELIMINARES	9	DIA 1	DIA 10
10	EXCAVACIONES	1	DIA 10	DIA 11
11	CIMENTACIÓN	7	DIA 11	DIA 18
12	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	5	DIA 18	DIA 23
13	ESTRUCTURA MÉTALICA	1	DIA 36	DIA 37
14	CUBIERTA	4	DIA 37	DIA 41
15	MAMPOSTERIA	4	DIA 23	DIA 27
16	ELÉCTRICOS	8	DIA 27	DIA 35
17	PISOS	6	DIA 27	DIA 33
18	CARPINTERIA METÁLICA	3	DIA 33	DIA 36
19	ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION	8	DIA 37	DIA 45
20	FRENTE 3 DESARENADOR	74	DIA 5	DIA 78
21	OBRAS PRELIMINARES	2	DIA 5	DIA 7
22	EXCAVACIONES	9	DIA 7	DIA 16
23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	55	DIA 16	DIA 70
24	ACCESORIOS	8	DIA 70	DIA 78
25	FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	33	DIA 78	DIA 112
26	PTAP PREFABRICADA	16	DIA 92	DIA 109
27	OBRAS PRELIMINARES	3	DIA 78	DIA 81
28	EXCAVACIONES	1	DIA 81	DIA 82
29	CIMENTACIÓN	3	DIA 82	DIA 85
30	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	4	DIA 85	DIA 89
31	ESTRUCTURA MÉTALICA	1	DIA 109	DIA 110
32	CUBIERTA	2	DIA 110	DIA 112
33	MAMPOSTERIA	1	DIA 89	DIA 90
34	ELÉCRICOS	15	DIA 92	DIA 108
35	PISOS	2	DIA 90	DIA 92
36	CARPINTERIA METÁLICA	3	DIA 89	DIA 92
37	LOSA PTAP COMPACTA	1	DIA 110	DIA 111
38	FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	138	DIA 55	DIA 194
39	PRELIMINARES	23	DIA 55	DIA 77
40	MOVIMIENTOS DE TIERRA	138	DIA 55	DIA 194
41	INSTALACIÓN DE TUBERIA	65	DIA 57	DIA 122
42	INSTALACION DE ACCESORIOS	67	DIA 60	DIA 127
43	FRENTE 6 CERRAMIENTO PERIMETRAL	100	DIA 111	DIA 210
44	PRELIMINARES	34	DIA 111	DIA 145
45	EXCAVACIONES	7	DIA 145	DIA 152
46	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	18	DIA 152	DIA 170
47	MAMPOSTERIA	28	DIA 170	DIA 199
48	CARPINTERIA METALICA	13	DIA 199	DIA 210
49	ANDENES PERIMETRALES	13	DIA 199	DIA 210
50	FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	41	DIA 1	DIA 42
51	PRELIMINARES	3	DIA 1	DIA 4
52	EXCAVACIONES	1	DIA 4	DIA 5
53	CIMENTACIÓN	1	DIA 6	DIA 7
54	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	26	DIA 7	DIA 33
55	ACERO DE REFUERZO	16	DIA 5	DIA 21
56	ACCESORIOS	9	DIA 33	DIA 42
57	FRENTE 8 TANQUE ELEVADO	56	DIA 42	DIA 98
58	PRELIMINARES	2	DIA 42	DIA 44
59	EXCAVACIONES	1	DIA 44	DIA 45
60	CIMENTACIÓN	16	DIA 47	DIA 62
61	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	28	DIA 62	DIA 90
62	ACERO DE REFUERZO	18	DIA 45	DIA 62
63	ACCESORIOS	7	DIA 90	DIA 98
64	FRENTE 9 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)	12	DIA 90	DIA 103
65	EXCAVACIONES	1	DIA 90	DIA 91
66	TRAMPA DE GRASAS	3	DIA 91	DIA 94
67	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO	1	DIA 94	DIA 95
68	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION	7	DIA 96	DIA 103
69	FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA	64	DIA 127	DIA 191
70	CAPTACION	6	DIA 127	DIA 133
71	DISTRIBUCIÓN	58	DIA 133	DIA 191
72	FIN DEL PROYECTO	0	DIA 210	DIA 210

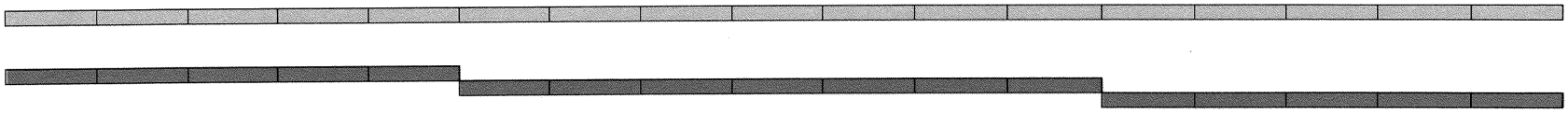
DIAGRAMA DE GANTT

| MES 2 | | |

QUINCENA 8												QUINCENA 9														MES 5				
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

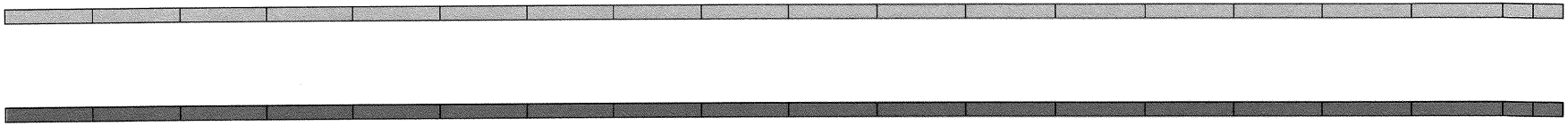


QUINCENA 10																
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157



MES 6																	
QUINCENA 11																QUINCENA 12	
158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	

						MES 7												
						QUINCENA 13												
175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193



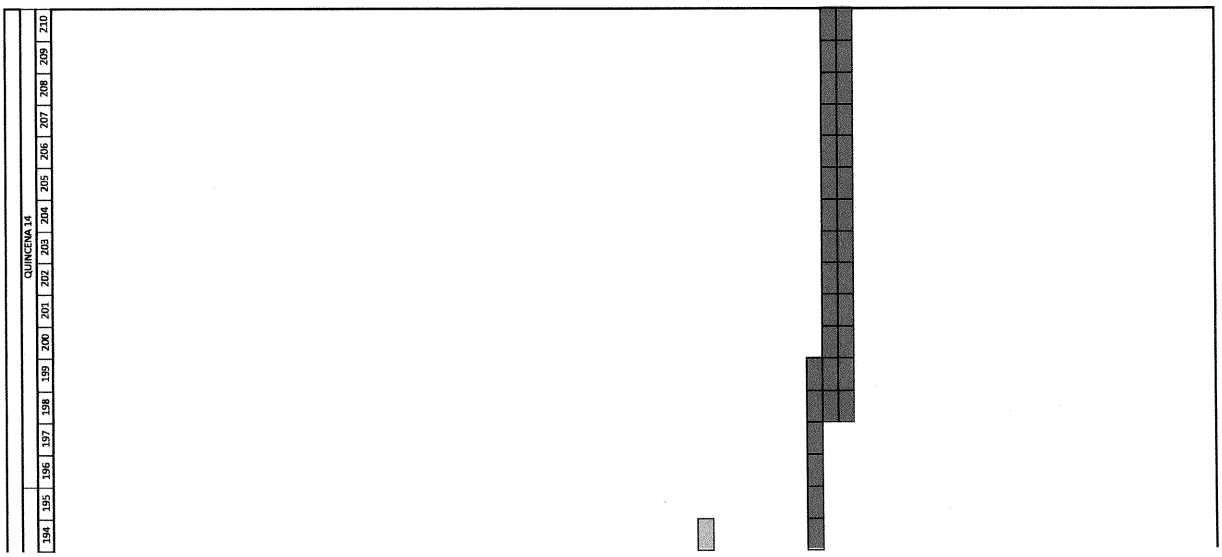
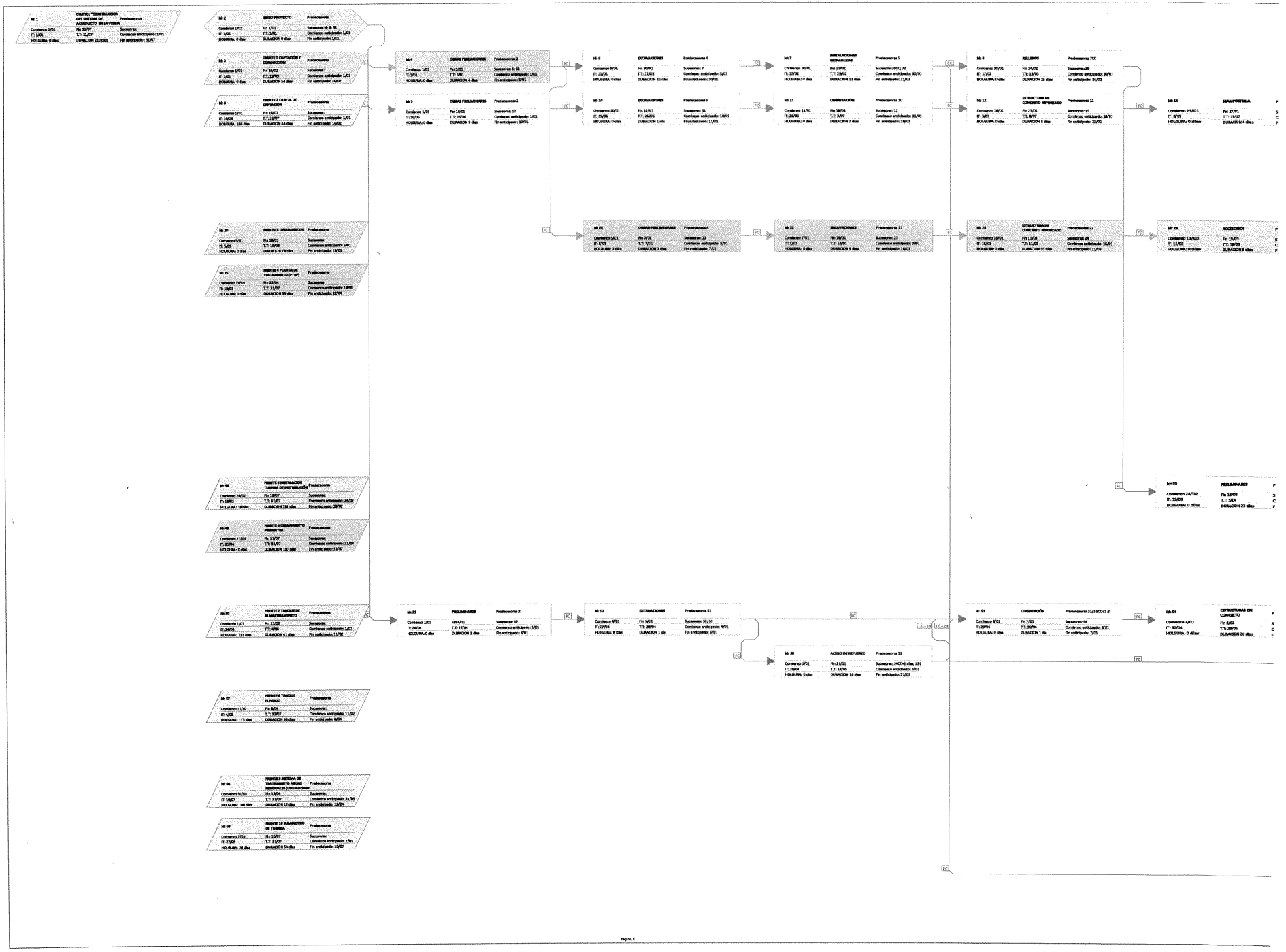

QUINCENA 14
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210

DIAGRAMA DE RED


Hi 1 DISEÑO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA" Predecesoras
Comienzo 1/01 Fin 31/07 Sucesoras:
IT: 1/01 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días DURACION 210 días Fin anticipado: 31/07
Hi 2 INICIO PROYECTO Predecesoras
Comienzo 1/01 Fin 1/01 Sucesoras: 4; 9; 31
IT: 1/01 T.T: 1/01 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días DURACION 0 días Fin anticipado: 1/01
Hi 3 FRENTE 1 CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN Predecesoras
Comienzo 1/01 Fin 24/02 Sucesoras:
IT: 1/01 T.T: 13/03 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días DURACION 54 días Fin anticipado: 24/02
Hi 4 OBRAS PRELIMINARES Predecesoras 2
Comienzo 1/01 Fin 3/01 Sucesoras: 5; 21
IT: 1/01 T.T: 3/01 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días DURACION 4 días Fin anticipado: 3/01
Hi 9 EXCAVACIONES Predecesoras 4
Comienzo 3/01 Fin 20/01 Sucesoras: 7
IT: 23/01 T.T: 17/02 Comienzo anticipado: 3/01
HOLGURA: 0 días DURACION 33 días Fin anticipado: 20/01
Hi 7 INSTALACIONES HIDRAULICAS Predecesoras 5
Comienzo 20/01 Fin 11/02 Sucesoras: 8CC; 72
IT: 17/02 T.T: 28/02 Comienzo anticipado: 20/01
HOLGURA: 0 días DURACION 13 días Fin anticipado: 11/02
Hi 8 RELLENOS Predecesoras 7CC
Comienzo 20/01 Fin 24/02 Sucesoras: 39
IT: 17/02 T.T: 13/03 Comienzo anticipado: 20/01
HOLGURA: 0 días DURACION 25 días Fin anticipado: 24/02
Hi 3 FRENTE 2 CAPTACIÓN Predecesoras
Comienzo 1/01 Fin 3/07 Sucesoras:
IT: 16/06 T.T: 21/07 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 186 días DURACION 44 días Fin anticipado: 3/07
Hi 9 OBRAS PRELIMINARES Predecesoras 2
Comienzo 1/01 Fin 12/01 Sucesoras: 10
IT: 25/06 T.T: 25/06 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días DURACION 9 días Fin anticipado: 12/01
Hi 10 EXCAVACIONES Predecesoras 9
Comienzo 13/01 Fin 31/01 Sucesoras: 11
IT: 25/06 T.T: 26/06 Comienzo anticipado: 13/01
HOLGURA: 0 días DURACION 1 día Fin anticipado: 13/01
Hi 11 CIMENTACIÓN Predecesoras 10
Comienzo 13/01 Fin 18/01 Sucesoras: 12
IT: 26/06 T.T: 3/07 Comienzo anticipado: 13/01
HOLGURA: 0 días DURACION 7 días Fin anticipado: 18/01
Hi 12 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO Predecesoras 11
Comienzo 18/01 Fin 23/01 Sucesoras: 13
IT: 3/07 T.T: 8/07 Comienzo anticipado: 18/01
HOLGURA: 0 días DURACION 5 días Fin anticipado: 23/01
Hi 15 ALAMPOSTERIA F
Comienzo 23/01 Fin 27/01 S
IT: 8/07 T.T: 13/07 C
HOLGURA: 0 días DURACION 4 días F
Hi 39 FRENTE 3 DESARENADOR Predecesoras
Comienzo 9/01 Fin 19/02 Sucesoras:
IT: 5/05 T.T: 1/06 Comienzo anticipado: 9/01
HOLGURA: 0 días DURACION 74 días Fin anticipado: 19/02
Hi 21 OBRAS PRELIMINARES Predecesoras 4
Comienzo 3/01 Fin 7/01 Sucesoras: 23
IT: 3/03 T.T: 7/01 Comienzo anticipado: 3/01
HOLGURA: 0 días DURACION 3 días Fin anticipado: 7/01
Hi 22 EXCAVACIONES Predecesoras 21
Comienzo 7/01 Fin 16/01 Sucesoras: 23
IT: 7/01 T.T: 18/01 Comienzo anticipado: 7/01
HOLGURA: 0 días DURACION 9 días Fin anticipado: 16/01
Hi 23 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO Predecesoras 22
Comienzo 16/01 Fin 11/02 Sucesoras: 24
IT: 19/03 T.T: 11/02 Comienzo anticipado: 16/01
HOLGURA: 0 días DURACION 20 días Fin anticipado: 11/02
Hi 24 ACCESORIOS F
Comienzo 1/2/02 Fin 18/02 S
IT: 13/03 T.T: 18/03 C
HOLGURA: 0 días DURACION 8 días F
Hi 25 FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP) Predecesoras
Comienzo 19/02 Fin 22/04 Sucesoras:
IT: 19/03 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 19/02
HOLGURA: 0 días DURACION 33 días Fin anticipado: 22/04
Hi 38 FRENTE 5 INSTALACIÓN TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN Predecesoras
Comienzo 24/02 Fin 19/07 Sucesoras:
IT: 19/03 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 24/02
HOLGURA: 38 días DURACION 138 días Fin anticipado: 19/07
Hi 40 FRENTE 6 CRUCE RIO PEMBERTHILL Predecesoras
Comienzo 11/04 Fin 31/07 Sucesoras:
IT: 11/04 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 11/04
HOLGURA: 0 días DURACION 102 días Fin anticipado: 31/07
Hi 30 FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Predecesoras
Comienzo 1/01 Fin 13/02 Sucesoras:
IT: 24/04 T.T: 8/05 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 113 días DURACION 41 días Fin anticipado: 13/02
Hi 31 PRELIMINARES Predecesoras 3
Comienzo 1/01 Fin 4/01 Sucesoras: 32
IT: 24/04 T.T: 27/04 Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días DURACION 3 días Fin anticipado: 4/01
Hi 32 EXCAVACIONES Predecesoras 31
Comienzo 4/01 Fin 9/01 Sucesoras: 33; 39
IT: 27/04 T.T: 26/04 Comienzo anticipado: 4/01
HOLGURA: 0 días DURACION 1 día Fin anticipado: 9/01
Hi 33 CIMENTACIÓN Predecesoras 32; 59CC+1 días
Comienzo 9/01 Fin 7/01 Sucesoras: 54
IT: 29/04 T.T: 30/04 Comienzo anticipado: 9/01
HOLGURA: 0 días DURACION 1 día Fin anticipado: 7/01
Hi 54 ESTRUCTURAS EN CONCRETO P
Comienzo 7/01 Fin 2/02 S
IT: 30/04 T.T: 26/05 C
HOLGURA: 0 días DURACION 20 días F
Hi 59 FRELIMINARES P
Comienzo 2/4/02 Fin 18/03 S
IT: 13/03 T.T: 3/04 C
HOLGURA: 0 días DURACION 23 días F
Hi 37 FRENTE 8 TANQUE ELEVADO Predecesoras
Comienzo 11/02 Fin 8/05 Sucesoras:
IT: 4/05 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 11/02
HOLGURA: 113 días DURACION 56 días Fin anticipado: 8/05
Hi 34 FRENTE 9 INTEGRA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CUERPO 3MAS
Comienzo 31/03 Fin 1/04 Sucesoras:
IT: 19/07 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 31/03
HOLGURA: 108 días DURACION 12 días Fin anticipado: 19/04
Hi 58 FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA Predecesoras
Comienzo 7/03 Fin 10/07 Sucesoras:
IT: 7/03 T.T: 31/07 Comienzo anticipado: 7/03
HOLGURA: 30 días DURACION 84 días Fin anticipado: 10/07
Hi 35 ACERO DE REFUERZO Predecesoras 32
Comienzo 5/01 Fin 21/01 Sucesoras: 54CC+3 días; 59
IT: 28/04 T.T: 14/05 Comienzo anticipado: 5/01
HOLGURA: 0 días DURACION 16 días Fin anticipado: 21/01
FC
FC
FC
FC
FC
FC
FC
FC
FC
FC
FC
FC
CC
CC+1M
CC+2M
FC
FC
FC
FC
FC

215

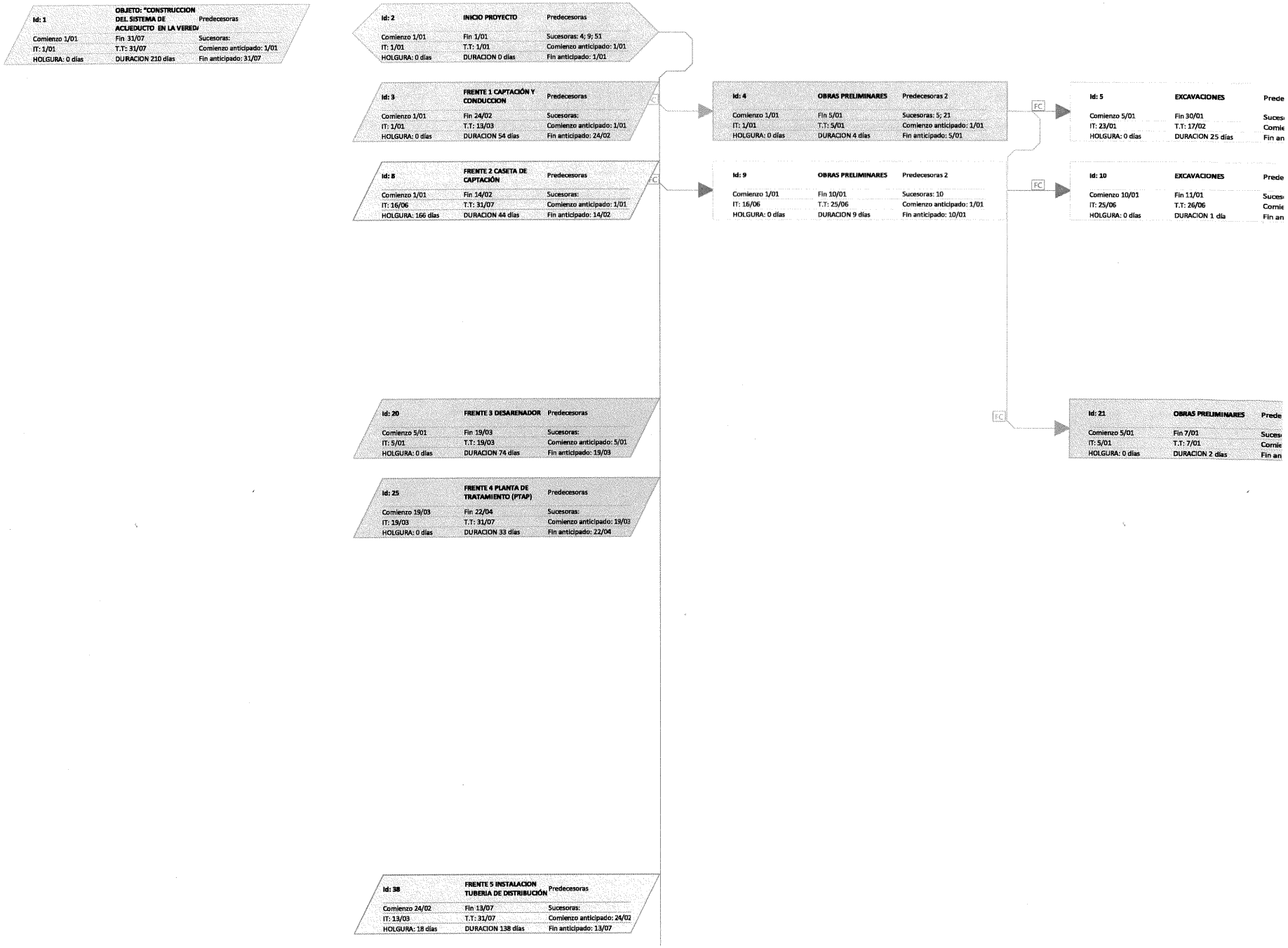

Id: 1
OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA
Predecesoras
Comienzo 1/01
Fin 31/07
Sucesoras:
IT: 1/01
T.T: 31/07
Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 210 días
Fin anticipado: 31/07
Id: 2
INICIO PROYECTO
Predecesoras
Comienzo 1/01
Fin 1/01
Sucesoras: 4; 9; 51
IT: 1/01
T.T: 1/01
Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 0 días
Fin anticipado: 1/01
Id: 3
FRENTE 1 CAPTACIÓN Y CONDUCCION
Predecesoras
Comienzo 1/01
Fin 24/02
Sucesoras:
IT: 1/01
T.T: 13/03
Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 54 días
Fin anticipado: 24/02
Id: 4
OBRAS PRELIMINARES
Predecesoras 2
Comienzo 1/01
Fin 5/01
Sucesoras: 5; 21
IT: 1/01
T.T: 5/01
Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 4 días
Fin anticipado: 5/01
Id: 5
EXCAVACIONES
Prede
Comienzo 5/01
Fin 30/01
IT: 23/01
T.T: 17/02
HOLGURA: 0 días
DURACION 25 días
Id: 8
FRENTE 2 CASETA DE CAPTACIÓN
Predecesoras
Comienzo 1/01
Fin 14/02
Sucesoras:
IT: 16/06
T.T: 31/07
Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 166 días
DURACION 44 días
Fin anticipado: 14/02
Id: 9
OBRAS PRELIMINARES
Predecesoras 2
Comienzo 1/01
Fin 10/01
Sucesoras: 10
IT: 16/06
T.T: 25/06
Comienzo anticipado: 1/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 9 días
Fin anticipado: 10/01
Id: 10
EXCAVACIONES
Prede
Comienzo 10/01
Fin 11/01
IT: 25/06
T.T: 26/06
HOLGURA: 0 días
DURACION 1 día
Id: 20
FRENTE 3 DESARENADOR
Predecesoras
Comienzo 5/01
Fin 19/03
Sucesoras:
IT: 5/01
T.T: 19/03
Comienzo anticipado: 5/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 74 días
Fin anticipado: 19/03
Id: 21
OBRAS PRELIMINARES
Prede
Comienzo 5/01
Fin 7/01
IT: 5/01
T.T: 7/01
HOLGURA: 0 días
DURACION 2 días
Id: 25
FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)
Predecesoras
Comienzo 19/03
Fin 22/04
Sucesoras:
IT: 19/03
T.T: 31/07
Comienzo anticipado: 19/03
HOLGURA: 0 días
DURACION 33 días
Fin anticipado: 22/04
Id: 38
FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN
Predecesoras
Comienzo 24/02
Fin 13/07
Sucesoras:
IT: 13/03
T.T: 31/07
Comienzo anticipado: 24/02
HOLGURA: 18 días
DURACION 138 días
Fin anticipado: 13/07
FC

DIAGRAMA DE GANTT DE PERSONAL

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ

Id	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	CANTIDAD DE CUADRILLAS	CANTIDAD PERSONAL
1	OBJETO: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL	210 días	DIA 1	DIA 210		
2	INICIO PROYECTO	0 días	DIA 1	DIA 1		
3	FRENTE 1 CAPTACIÓN Y CONDUCCION	54 días	DIA 1	DIA 55		
4	OBRAS PRELIMINARES	4 días	DIA 1	DIA 5	1,00	4,00
5	EXCAVACIONES	25 días	DIA 5	DIA 30	1,00	4,00
6	RELLENOS	25 días	DIA 30	DIA 55	3,00	12,00
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS	12 días	DIA 30	DIA 42	2,00	8,00
8	FRENTE 2 CASETA DE CAPTACIÓN	44 días	DIA 1	DIA 45		
9	OBRAS PRELIMINARES	9 días	DIA 1	DIA 10	1,00	4,00
10	EXCAVACIONES	1 día	DIA 10	DIA 11	1,00	4,00
11	CIMENTACIÓN	7 días	DIA 11	DIA 18	1,00	4,00
12	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	5 días	DIA 18	DIA 23	1,00	4,00
13	ESTRUCTURA MÉTALICA	1 día	DIA 36	DIA 37	1,00	4,00
14	CUBIERTA	4 días	DIA 37	DIA 41	1,00	4,00
15	MAMPOSTERIA	4 días	DIA 23	DIA 27	1,00	4,00
16	ELÉCTRICOS	8 días	DIA 27	DIA 35	1,00	4,00
17	PISOS	6 días	DIA 27	DIA 33	1,00	4,00
18	CARPINTERIA METÁLICA	3 días	DIA 33	DIA 36	1,00	4,00
19	ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION	8 días	DIA 37	DIA 45	1,00	4,00
20	FRENTE 3 DESARENADOR	74 días	DIA 5	DIA 78		
21	OBRAS PRELIMINARES	2 días	DIA 5	DIA 7	1,00	4,00
22	EXCAVACIONES	9 días	DIA 7	DIA 16	1,00	4,00
23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	55 días	DIA 16	DIA 70	3,00	9,00
24	ACCESORIOS	8 días	DIA 70	DIA 78	1,00	4,00
25	FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	33 días	DIA 78	DIA 112		
26	PTAP PREFABRICADA	16 días	DIA 92	DIA 109	1,00	4,00
27	OBRAS PRELIMINARES	3 días	DIA 78	DIA 81	1,00	4,00
28	EXCAVACIONES	1 día	DIA 81	DIA 82	1,00	4,00
29	CIMENTACIÓN	3 días	DIA 82	DIA 85	1,00	4,00
30	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	4 días	DIA 85	DIA 89	1,00	4,00
31	ESTRUCTURA MÉTALICA	1 día	DIA 109	DIA 110	1,00	4,00
32	CUBIERTA	2 días	DIA 110	DIA 112	1,00	4,00
33	MAMPOSTERIA	1 día	DIA 89	DIA 90	1,00	4,00
34	ELÉCRICOS	15 días	DIA 92	DIA 108	1,00	4,00
35	PISOS	2 días	DIA 90	DIA 92	1,00	4,00
36	CARPINTERIA METÁLICA	3 días	DIA 89	DIA 92	1,00	4,00
37	LOSA PTAP COMPACTA	1 día	DIA 110	DIA 111	1,00	4,00
38	FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	138 días	DIA 55	DIA 194		
39	PRELIMINARES	23 días	DIA 55	DIA 77	3,00	9,00
40	MOVIMIENTOS DE TIERRA	138 días	DIA 55	DIA 194	5,00	15,00
41	INSTALACIÓN DE TUBERIA	65 días	DIA 57	DIA 122	5,00	15,00
42	INSTALACION DE ACCESORIOS	67 días	DIA 60	DIA 127	4,00	12,00
43	FRENTE 6 CERRAMIENTO PERIMETRAL	100 días	DIA 111	DIA 210		
44	PRELIMINARES	34 días	DIA 111	DIA 145	5,00	15,00
45	EXCAVACIONES	7 días	DIA 145	DIA 152	5,00	15,00
46	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	18 días	DIA 152	DIA 170	1,00	3,00
47	MAMPOSTERIA	28 días	DIA 170	DIA 199	1,00	3,00
48	CARPINTERIA METALICA	13 días	DIA 199	DIA 210	4,00	12,00
49	ANDENES PERIMETRALES	13 días	DIA 199	DIA 210	1,00	3,00
50	FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	41 días	DIA 1	DIA 42		
51	PRELIMINARES	3 días	DIA 1	DIA 4	1,00	3,00
52	EXCAVACIONES	1 día	DIA 4	DIA 5	1,00	3,00
53	CIMENTACIÓN	1 día	DIA 6	DIA 7	1,00	3,00
54	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	26 días	DIA 7	DIA 33	3,00	9,00
55	ACERO DE REFUERZO	16 días	DIA 5	DIA 21	1,00	3,00
56	ACCESORIOS	9 días	DIA 33	DIA 42	1,00	3,00
57	FRENTE 8 TANQUE ELEVADO	56 días	DIA 42	DIA 98		
58	PRELIMINARES	2 días	DIA 42	DIA 44	1,00	4,00
59	EXCAVACIONES	1 día	DIA 44	DIA 45	1,00	4,00
60	CIMENTACIÓN	16 días	DIA 47	DIA 62	1,00	4,00
61	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	28 días	DIA 62	DIA 90	3,00	12,00
62	ACERO DE REFUERZO	18 días	DIA 45	DIA 62	3,00	12,00
63	ACCESORIOS	7 días	DIA 90	DIA 96	1,00	4,00
64	FRENTE 9 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	12 días	DIA 90	DIA 103		
65	EXCAVACIONES	1 día	DIA 90	DIA 91	1,00	4,00
66	TRAMPA DE GRASAS	3 días	DIA 91	DIA 94	1,00	4,00
67	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO	1 día	DIA 94	DIA 95	1,00	4,00
68	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION	7 días	DIA 96	DIA 103	1,00	4,00
69	FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA	64 días	DIA 127	DIA 191		
70	CAPTACION	6 días	DIA 127	DIA 133	3,00	9,00
71	DISTRIBUCIÓN	58 días	DIA 133	DIA 191	3,00	9,00
72	FIN DEL PROYECTO	0 días	DIA 210	DIA 210	1,00	3,00
	PERSONAL DIARIO					

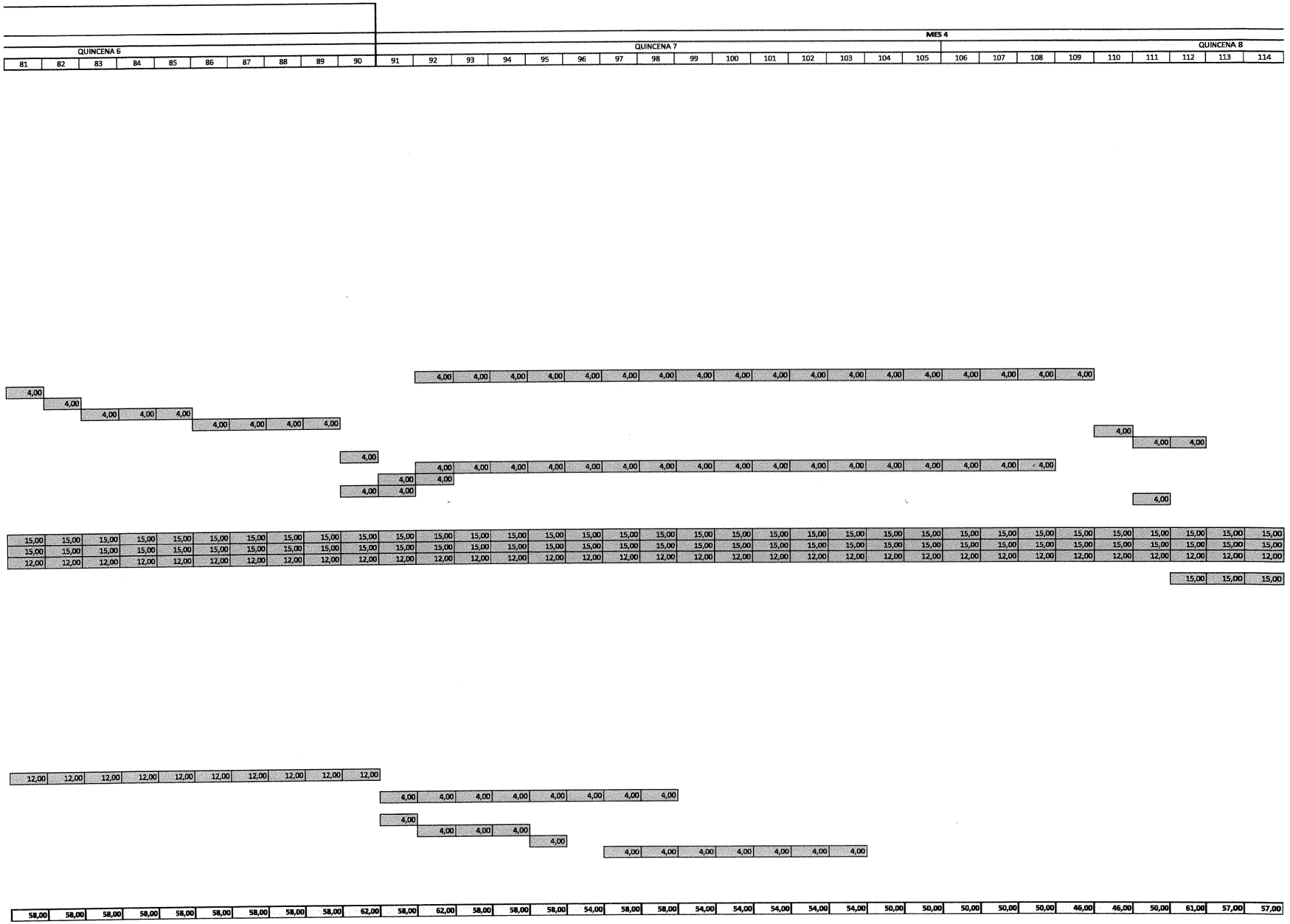
QUINCENA 1												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00								
					4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
										4,00		
											4,00	4,00
					4,00	4,00						
							4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

DIAGRAMA DE GANTT PE

MES 1																MES 2															
		QUINCENA 2														QUINCENA 3															
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00																	
																8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00																												
					4,00	4,00	4,00	4,00	4,00																								
										4,00	4,00	4,00	4,00																			
														4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00											
														4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00													
																				4,00	4,00	4,00										
																							4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
4,00	4,00	4,00																														
			9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00													
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00																									
																				3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00				
																													4,00	4,00		
																															4,00	
																																12,00
24,00	24,00	24,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	30,00	30,00	30,00	34,00	34,00	34,00	28,00	28,00	24,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	24,00	25,00	25,00	25,00	29,00

tSONAL

																																MES 3		
												QUINCENA 4												QUINCENA 5										
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00																									
9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
																																4,00	4,00
														9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00		
														15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
														15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
														12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00


MES 4
QUINCENA 6
QUINCENA 7
QUINCENA 8
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114
4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00
4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00
4,00 4,00 4,00
4,00
4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00
4,00 4,00
4,00 4,00
4,00
15,00 15,00
15,00 15,00
12,00 12,00
15,00 15,00 15,00
12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00
4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00
4,00
4,00 4,00 4,00 4,00
4,00
4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00
58,00 58,00 58,00 58,00 58,00 58,00 58,00 58,00 58,00 62,00 58,00 62,00 58,00 58,00 58,00 54,00 58,00 58,00 54,00 54,00 54,00 54,00 54,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 46,00 46,00 50,00 61,00 57,00 57,00

						MES 5																									
						QUINCENA 9														QUINCENA 10												
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00																										
12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00																					
15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
													9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00

		MES 6																													
		QUINCENA 11															QUINCENA 12															
149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
15,00	15,00	15,00	15,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
39,00	39,00	39,00	39,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00

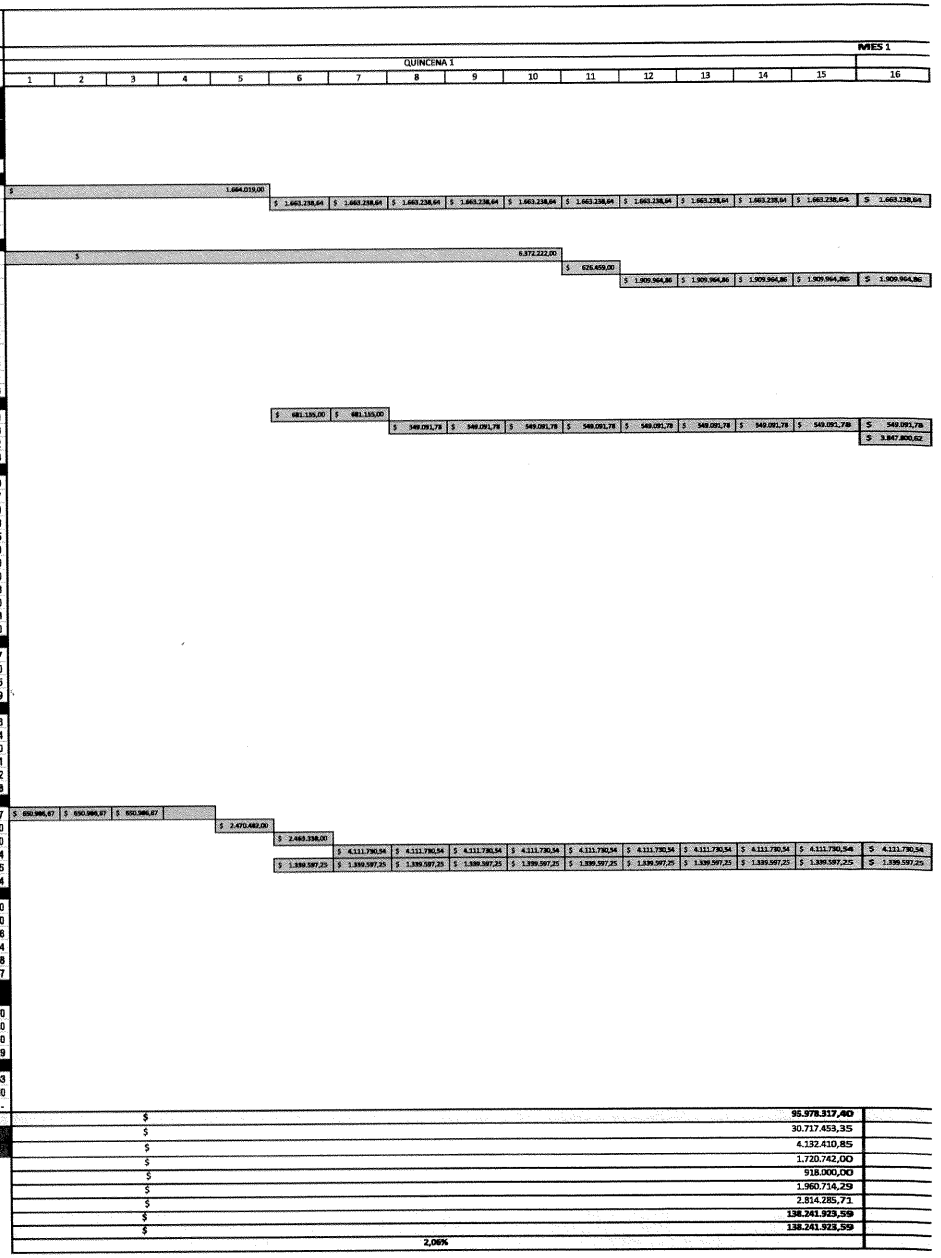
MES 7																										
QUINCENA 13													QUINCENA 14													
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00																
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00											
																	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
																	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00																			
27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	18,00	18,00	18,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00

UAO

DIAGRAMA DE GANTT (FLUJO DE FONDOS O DESEMBOLSOS)

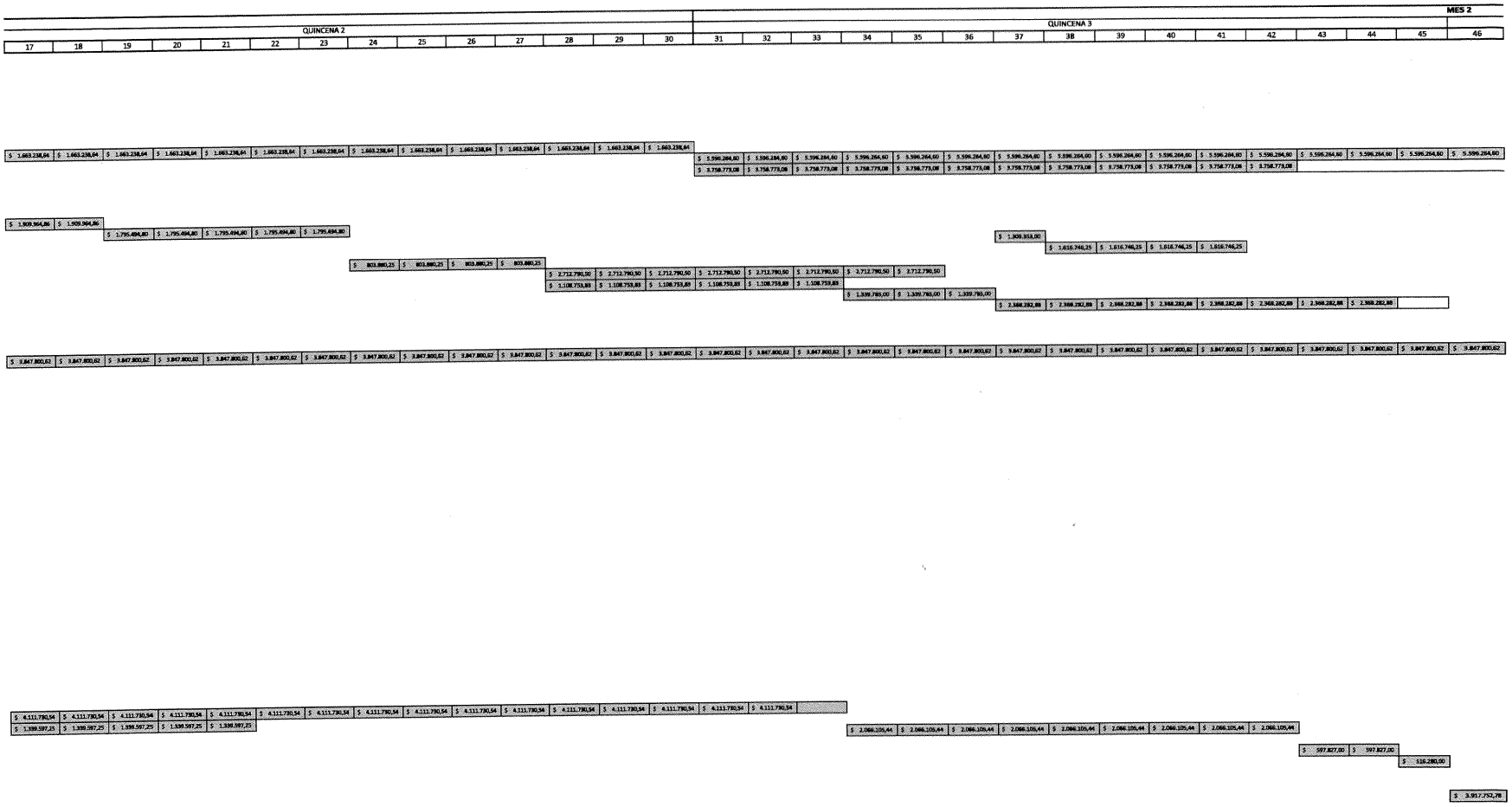
Id	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	COSTO PARCIAL	COSTO DIARIO
1	OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	216	DIA 1	DIA 216		
2	INICIO PROYECTO	0	DIA 1	DIA 1	0,00	
3	FRENTE 1 CAPTACION Y CONDUCCION	54	DIA 1	DIA 55	$ 228.256.877,00	
4	OBRAS PRELIMINARES	4	DIA 1	DIA 5	$ 1.994.019,00	$ 416.004,75
5	EXCAVACIONES	25	DIA 5	DIA 30	$ 41.580.986,00	$ 1.663.238,64
6	RELLENOS	25	DIA 30	DIA 55	$ 139.906.815,00	$ 5.596.264,60
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS	12	DIA 30	DIA 42	$ 45.105.277,00	$ 3.758.773,08
8	FRENTE 2 CASETA DE CAPTACION	44	DIA 1	DIA 45	$ 91.652.233,00	
9	OBRAS PRELIMINARES	9	DIA 1	DIA 10	$ 6.372.222,00	$ 708.024,67
10	EXCAVACIONES	1	DIA 10	DIA 11	$ 626.459,00	$ 626.459,00
11	CIMENTACIÓN	7	DIA 11	DIA 18	$ 13.369.754,00	$ 1.909.964,86
12	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	5	DIA 18	DIA 23	$ 8.977.474,00	$ 1.795.494,80
13	ESTRUCTURA METÁLICA	1	DIA 36	DIA 37	$ 1.303.353,00	$ 1.303.353,00
14	CUBIERTA	4	DIA 37	DIA 41	$ 6.466.985,00	$ 1.616.746,25
15	MAMPOSTERIA	4	DIA 23	DIA 27	$ 3.215.521,00	$ 803.880,25
16	ELÉCTRICOS	8	DIA 27	DIA 35	$ 21.702.324,00	$ 2.712.790,50
17	PISOS	6	DIA 27	DIA 33	$ 6.652.523,00	$ 1.108.753,83
18	CARPINTERIA METÁLICA	3	DIA 33	DIA 36	$ 4.019.355,00	$ 1.339.785,00
19	ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION	8	DIA 37	DIA 45	$ 18.946.283,00	$ 2.368.282,88
20	FRENTE 3 DESARENADOR	74	DIA 5	DIA 78	$ 231.036.905,00	
21	OBRAS PRELIMINARES	2	DIA 5	DIA 7	$ 1.362.310,00	$ 681.155,00
22	EXCAVACIONES	9	DIA 7	DIA 16	$ 4.941.826,00	$ 549.091,78
23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	55	DIA 16	DIA 70	$ 211.829.034,00	$ 3.847.800,62
24	ACCESORIOS	8	DIA 70	DIA 78	$ 13.905.735,00	$ 1.738.216,88
25	FRENTE 4 PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	33	DIA 78	DIA 112	$ 354.789.480,00	
26	PTAP PREFABRICADA	16	DIA 92	DIA 109	$ 277.944.715,00	$ 17.371.544,69
27	OBRAS PRELIMINARES	3	DIA 78	DIA 81	$ 2.117.297,00	$ 705.765,67
28	EXCAVACIONES	1	DIA 81	DIA 82	$ 266.890,00	$ 266.890,00
29	CIMENTACIÓN	3	DIA 82	DIA 85	$ 6.572.611,00	$ 2.190.870,33
30	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	4	DIA 85	DIA 89	$ 7.854.481,00	$ 1.913.620,25
31	ESTRUCTURA METÁLICA	1	DIA 109	DIA 110	$ 744.761,00	$ 744.761,00
32	CUBIERTA	2	DIA 110	DIA 112	$ 3.361.354,00	$ 1.680.677,00
33	MAMPOSTERIA	1	DIA 89	DIA 90	$ 1.138.992,00	$ 1.138.992,00
34	ELÉCRICOS	15	DIA 92	DIA 108	$ 46.665.815,00	$ 3.111.054,33
35	PISOS	2	DIA 90	DIA 92	$ 2.185.284,00	$ 1.092.642,00
36	CARPINTERIA METÁLICA	3	DIA 89	DIA 92	$ 3.630.040,00	$ 1.210.013,33
37	LOSA PTAP COMPACTA	1	DIA 110	DIA 111	$ 2.505.240,00	$ 2.505.240,00
38	FRENTE 5 INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION	138	DIA 55	DIA 194	$ 2.010.627.672,00	
39	PRELIMINARES	23	DIA 55	DIA 77	$ 32.728.912,00	$ 1.422.996,17
40	MOVIMIENTOS DE TIERRA	138	DIA 55	DIA 194	$ 2.206.762.729,00	$ 15.991.179,20
41	INSTALACIÓN DE TUBERIA	65	DIA 57	DIA 122	$ 121.506.401,00	$ 1.869.329,25
42	INSTALACION DE ACCESORIOS	87	DIA 80	DIA 127	$ 449.809.830,00	$ 8.710.591,49
43	FRENTE 6 CERRAMIENTO PERIMETRAL	100	DIA 111	DIA 210	$ 546.975.418,00	
44	PRELIMINARES	34	DIA 111	DIA 145	$ 108.050.887,00	$ 3.177.967,26
45	EXCAVACIONES	7	DIA 145	DIA 152	$ 14.551.279,00	$ 2.078.754,14
46	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	18	DIA 152	DIA 170	$ 164.803.554,00	$ 9.155.753,00
47	MAMPOSTERIA	28	DIA 170	DIA 199	$ 41.939.775,00	$ 1.497.849,11
48	CARPINTERIA METALICA	13	DIA 199	DIA 210	$ 205.342.955,00	$ 15.795.611,92
49	ANDENES PERIMETRALES	13	DIA 198	DIA 210	$ 12.286.968,00	$ 945.151,38
50	FRENTE 7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	41	DIA 1	DIA 42	$ 153.820.279,00	
51	PRELIMINARES	3	DIA 1	DIA 4	$ 1.952.960,00	$ 650.986,67
52	EXCAVACIONES	1	DIA 4	DIA 5	$ 2.470.482,00	$ 2.470.482,00
53	CIMENTACIÓN	1	DIA 6	DIA 7	$ 2.463.338,00	$ 2.463.338,00
54	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	26	DIA 7	DIA 33	$ 106.904.994,00	$ 4.111.730,54
55	ACERO DE REFUERZO	16	DIA 5	DIA 21	$ 21.433.536,00	$ 1.339.597,25
56	ACCESORIOS	9	DIA 33	DIA 42	$ 18.594.949,00	$ 2.066.105,44
57	FRENTE 8 TANQUE ELEVADO	56	DIA 42	DIA 98	$ 241.138.022,00	
58	PRELIMINARES	2	DIA 42	DIA 44	$ 1.195.854,00	$ 597.927,00
59	EXCAVACIONES	1	DIA 44	DIA 45	$ 516.280,00	$ 516.280,00
60	CIMENTACIÓN	16	DIA 47	DIA 62	$ 35.677.129,00	$ 2.229.820,56
61	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	28	DIA 62	DIA 90	$ 118.316.199,00	$ 4.225.578,54
62	ACERO DE REFUERZO	18	DIA 45	DIA 62	$ 70.519.550,00	$ 3.917.752,78
63	ACCESORIOS	7	DIA 90	DIA 98	$ 14.913.210,00	$ 2.130.458,57
64	FRENTE 9 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)	12	DIA 90	DIA 103	$ 29.465.876,00	
65	EXCAVACIONES	1	DIA 90	DIA 91	$ 425.171,00	$ 425.171,00
66	TRAMPA DE GRASAS	3	DIA 91	DIA 94	$ 3.193.914,00	$ 1.064.638,00
67	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO	1	DIA 94	DIA 95	$ 2.845.719,00	$ 2.845.719,00
68	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION	7	DIA 96	DIA 103	$ 22.001.072,00	$ 3.143.010,29
69	FRENTE 10 SUMINISTRO DE TUBERIA	64	DIA 127	DIA 191	$ 373.250.012,00	
70	CAPTACION	6	DIA 127	DIA 133	$ 30.845.852,00	$ 5.140.975,33
71	DISTRIBUCIÓN	58	DIA 133	DIA 191	$ 342.404.160,00	$ 5.903.520,00
72	FIN DEL PROYECTO	0	DIA 210	DIA 210	$ -	$ -

COSTO DIRECTO		$ 4.687.564.762,00	
COSTO INDIRECTO A.I.U (%) OBRA CIVIL	32,00%	$ 1.500.235.217,58	
COSTO INDIRECTO ADMINISTRACION (%) SUMINISTRO	15,50%	$ 57.853.751,86	
CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIAL		$ 24.090.388,00	
PRESUPUESTO CERTIFICACION RETIE		$ 12.852.000,00	
PRESUPUESTO PMA		$ 27.450.000,00	
PRESUPUESTO SG-SST		$ 39.400.000,00	
VALOR TOTAL DE LA OBRA		$ 6.722.698.132	



$		95.978.317,40
$		30.717.453,35
$		4.132.410,85
$		1.720.742,00
$		918.000,00
$		1.960.714,29
$		2.814.285,71
$		138.241.923,59
$		138.241.923,59
	2,06%	

DIAGRAMA DE GANTT (F

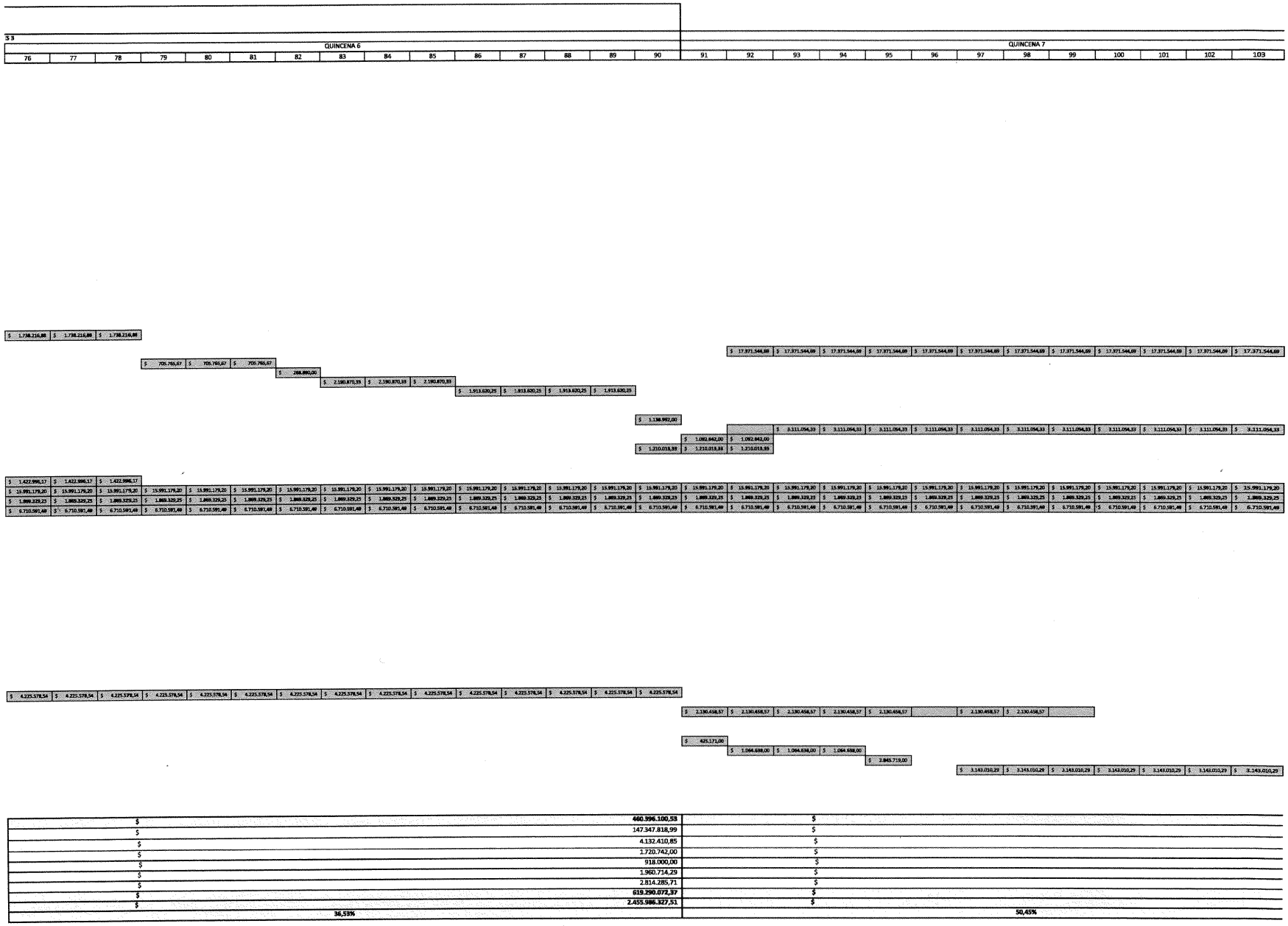


$	182.315.744,80	$	262.922.769,35
$	58.349.380,75	$	84.147.317,02
$	4.132.410,85	$	4.132.410,85
$	1.720.742,00	$	1.720.742,00
$	918.000,00	$	918.000,00
$	1.960.714,29	$	1.960.714,29
$	2.814.285,71	$	2.814.285,71
$	252.211.278,39	$	358.616.239,22
$	390.453.201,98	$	749.069.441,20
$	5,81%		11,14%

LUJO DE FONDOS O DESEMBOLSOS)

QUINCENA 4														QUINCENA 5															ME
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60	$ 5.596.264,60																				
$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	$ 3.847.800,62	
																								$ 1.738.216,88	$ 1.738.216,88	$ 1.738.216,88	$ 1.738.216,88	$ 1.738.216,89	
														$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17	$ 1.422.996,17
														$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20
														$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25
														$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49
														$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54	$ 4.225.578,54
$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78	$ 3.917.752,78

$	295.981.808,08	$	510.455.773,17
$	94.727.772,13	$	163.369.204,86
$	4.132.410,85	$	4.132.410,85
$	1.720.742,00	$	1.720.742,00
$	918.000,00	$	918.000,00
$	1.960.714,29	$	1.960.714,29
$	2.814.285,71	$	2.814.285,71
$	402.255.689,06	$	685.371.130,88
$	1.151.325.124,26	$	1.836.696.255,14
$	17,13%		27,32%



$	460.996.100,53
$	147.347.818,99
$	4.132.410,85
$	1.720.742,00
$	918.000,00
$	1.960.714,29
$	2.814.285,71
$	619.290.072,37
$	2.455.986.327,51
36,55%	

$	
$	
$	
$	
$	
$	
$	
$	
$	
50,45%	

MES 4																														
		QUINCENA 8															QUINCENA 9													
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131			
$ 17.371.544,69	$ 17.371.544,69	$ 17.371.544,69	$ 17.371.544,69																											
						$ 764.781,00																								
							$ 1.680.677,00	$ 1.680.677,00																						
$ 3.111.054,33	$ 3.111.054,33	$ 3.111.054,33	$ 3.111.054,33																											
							$ 1.905.240,00																							
$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20
$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25	$ 1.869.329,25									
$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49	$ 6.710.591,49
									$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26

		$ 5.140.975,33	$ 5.140.975,33	$ 5.140.975,33	$ 5.140.975,33

700.196.227,64	$	444.764.757,44	$
224.094.832,45	$	142.338.673,03	$
4.132.410,85	$	4.132.410,85	$
1.720.742,00	$	1.720.742,00	$
918.000,00	$	918.000,00	$
1.960.714,29	$	1.960.714,29	$
2.814.285,71	$	2.814.285,71	$
935.837.212,93	$	598.629.583,31	$
3.391.823.540,44	$	3.990.453.123,75	$
	59,36%		66,13%

				MES 5																		
				QUINCENA 10																		
132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20
$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 3.177.967,26	$ 2.078.754,14	$ 2.078.754,14	$ 2.078.754,14	$ 2.078.754,14	$ 2.078.754,14	$ 2.078.754,14	$ 2.078.754,14	$ 9.155.753,00	$ 9.155.753,00	$ 9.155.753,00	$ 9.155.753,00
$ 5.140.975,33	$ 5.140.975,33	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00

MES 6																						
QUINCENA 11									QUINCENA 12													
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20
$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 9.156.753,00	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11
$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.909.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00

363.049.985,22	**$**
116.192.607,72	$
4.132.410,85	$
1.720.742,00	$
918.000,00	$
1.960.714,29	$
2.814.285,71	$
490.788.745,79	**$**
5.693.929.258,23	**$** 6.
84,70%	**90,77%**

															MES 7	
	QUINCENA 13															
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196

$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20	$ 15.991.179,20

$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11

$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00	$ 5.903.520,00

300.624.944,01	$		**230.353.066,15**
96.213.738,09	$		73.723.521,67
4.132.410,85	$		4.132.410,85
1.720.742,00	$		1.720.742,00
918.000,00	$		918.000,00
1.960.714,29	$		1.960.714,29
2.814.285,71	$		2.814.285,71
408.384.834,94	$		**315.622.740,67**
,102.314.095,17	$		**6.417.936.833,84**
		95,47%	

QUINCENA 14													
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
$ 1.497.849,11	$ 1.497.849,11												
	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92	$ 15.795.611,92
	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38	$ 945.151,38

$	**222.123.470,32**
$	71.089.674,44
$	4.132.410,85
$	1.720.742,00
$	918.000,00
$	1.960.714,29
$	2.814.285,71
$	**304.759.297,60**
$	**6.722.696.131,44**
	100,00%

16. Garantía de Seriedad de la Oferta

seguros mundial®

NIT 860 037 013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.02.19 14:25:51 -05:00

Código de Seguridad: dPvCqKiU19HlyhG9rnidSQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS PUBLICOS

VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000068-D00I

No. PÓLIZA	NB-100435623	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	72811877	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/02/2026	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/02/2026	24:00 Horas Del	09/05/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	JAVO INGENIERIA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	900.202.917-0
DIRECCIÓN	PEREIRA	TELÉFONO	3008158415
ASEGURADO	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR	No. DOC. IDENTIDAD	900.176.795-7
DIRECCIÓN	CALLE 13 NO. 11-21	TELÉFONO	3138716910
BENEFICIARIO	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR	No. DOC. IDENTIDAD	900.176.795-7
DIRECCIÓN	CALLE 13 NO. 11-21	TELÉFONO	3138716910

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA POR EL OFERENTE EN VIRTUD DE PROCESO No. 001 DE 2026 , CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE

LA PRESENTE POLIZA NO SE RIGE BAJO CONDICIONES A FAVOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR Y SEGÚN CONDICIONADO DE SERVICIOS PUBLICOS 06/04/2021 -1317-P-05-PPSUS2R000000068-D00I 06/04/2021-1317-NT-P-05-NTPSUS2R00000069 Y NO LE SON ACEPTABLES Y/O ASEGURABLES CLAUSULAS Y/O NOTAS ADICIONALES A LAS CONDICIONES EN MENCION, POR ENDE ESTAS SON MOTIVO DE EXCLUSION, EN ESTE ESTRICTO SENTIDO SE ACLARA QUE LA COMPAÑIA NO SE ADHIERE AL CONDICIONADO Y/O PROGRAMA DE SEGUROS IMPLEMENTADO POR EL ASEGURADO

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
SERIEDAD DE LA OFERTA	00:00 Horas Del 23/02/2026	24:00 Horas Del 09/05/2026	672.625.740,84	807.150,89
		TOTAL ASEGURADO	$ 672.625.740,84	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
COMSEGURAR LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	807.150,89
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	807.150,89
GASTOS EXP.	$	7.800,00
IVA	$	154.840,67
TOTAL A PAGAR	$	969.791,56

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 18/02/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - 6PF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS PUBLICOS

VERSION CLAUSULADO 12-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000068-D00I

No. PÓLIZA	NB-100435623	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	72811877	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/02/2026	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/02/2026	24:00 Horas Del	09/05/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

238

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
POR UNA COLOMBIA UNIDA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100435623** y endoso, **0** cuyo afianzado es: **JAVO INGENIERIA SAS** Asegurado o Beneficiario: **ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR / ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR** , expedida por la Compañía en **19/02/2026,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los **19** días del mes **FEBRERO** del año **2026.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

17.Rup

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:41
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

INFORMA :

LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA ,CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

********** **LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN FIRME** **********

CERTIFICA:
IDENTIFICACIÓN

NOMBRE: JAVO INGENIERIA S.A.S
NIT: 900202917-0
MATRICULA MERCANTIL: 100035
FECHA DE MATRÍCULA EN EL REGISTRO MERCANTIL: 25/02/2008
NÚMERO DEL PROPONENTE: 2369
FECHA DE LA ÚLTIMA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES: 20/03/2013
FECHA DE LA ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES: 02/05/2025
ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
TAMAÑO DE EMPRESA: MEDIANA EMPRESA

CERTIFICA:
INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL

INFORMACIÓN DE CONSTITUCIÓN

FECHA DE CONSTITUCIÓN: 25/02/2008
CLASE DE DOCUMENTO: ACTA
NÚMERO DE DOCUMENTO: 1
FECHA DEL DOCUMENTO: 08/02/2008
ENTIDAD QUE EXPIDE EL DOCUMENTO: ASAMBLEA CONSTITUTIVA
FECHA DE VENCIMIENTO: 01/02/2033

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTANTE No.1 :
NOMBRE: VILLEGAS OÑATE JORGE ALBERTO
IDENTIFICACIÓN: Cédula de ciudadania - 71384717
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

FACULTADES:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL TENDRÁ LAS FUNCIONES PROPIAS DE SU CARGO Y EN ESENCIAL LAS SIGUIENTES: 1. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, ANTE LOS ASOCIADOS, ANTE TERCEROS, Y ANTE CUALQUIER CLASE DE AUTORIDADES JUDICIALES Y ADMINISTRATIVAS, PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS ETC. 2. EJECUTAR LOS ACUERDOS Y RESOLUCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. 3. REALIZAR LOS ACTOS Y

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CELEBRAR LOS CONTRATOS QUE TIENDAN A CUMPLIR LOS FINES DE LA SOCIEDAD. EN EJERCICIO DE ESTA FACULTAD PODRÁ ENAJENAR, ADQUIRIR, MUDAR, GRAVAR, LIMITAR EN CUALQUIER FORMA Y A CUALQUIER TITULO LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA SOCIEDAD; TRANSIGIR, COMPROMETER, ARBITRAR, DESISTIR, NOVAR, RECIBIR E INTERPONER ACCIONES Y RECURSOS DE CUALQUIER GÉNERO DE TODOS LOS NEGOCIOS O ASUNTOS DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE TENGA PENDIENTE LA SOCIEDAD; CONTRAER OBLIGACIONES CON GARANTÍA PERSONAL PRENDARLA O HIPOTECARIA; DAR O RECIBIR DINERO MUTUO, HACER DEPÓSITOS BANCARIOS; FIRMAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES Y NEGOCIAR ESTA CLASE INSTRUMENTOS, FIRMARLOS, ACEPTARLOS, ENDOSARLOS, NEGOCIARLOS, PAGARLOS, PROTESTARLOS, DESCARGADOS, TENERLOS O CANCELARLOS; INTERPONER TODA CLASE DE RECURSOS1 COMPARECER EN JUICIOS E QUE SE DISCUTE EL DOMINIO DE LOS BIENES SOCIALES DE CUALQUIER CLASE; FORMAR NUEVAS SOCIEDADES O ENTRAR A FORMAR PARTE DE OTROS BIENES SOCIALES DE CUALQUIER CLASE; FORMAR NUEVAS SOCIEDADES O ENTRAR A FORMAR PARTE DE OTRAS YA EXISTENTES; 4. CONSTITUIR LOS APODERADOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES QUE JUZGUE NECESARIO PARA LA ADECUADA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD DELEGÁNDOLES LAS FACULTADES QUE ESTIME CONVENIENTES, DE AQUELLAS QUE EL MISMO GOZA. 5. PRESENTAR LOS INFORMES Y DOCUMENTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 446 DE CÓDIGO DE COMERCIO A LA ASAMBLEA GENERAL. 6. DESIGNAR, PROMOVER Y REMOVER LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, SEÑALAR EL GÉNERO DE SUS LABORES1 REMUNERACIONES, ETC. Y HACERLOS DESPIDOS DEL CASO. 7. CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A SUS REUNIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE. 8. DELEGAR DETERMINADAS FUNCIONES PROPIAS DE SU CARGO DENTRO DE LOS LÍMITES SEÑALADOS EN ESTOS ESTATUTOS. 9. CUIDAR LA RECAUDACIÓN E INVERSIÓN DE LOS FONDOS DE LA EMPRESA. 10. VELAR PORQUE TODOS LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, CUMPLAN ESTRICTAMENTE SUS DEBERES Y PONER EN CONOCIMIENTO DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS O FALTAS GRAVES QUE OCURRAN SOBRE ESTE EN PARTICULAR. 11. TODAS LAS DEMÁS FUNCIONES NO ATRIBUIDAS A LA ASAMBLEA GENERAL ACCIONISTAS Y TODAS LAS DEMÁS QUE LE DELEGUE LA LEY. 12. CONSTITUIR UNIONES TEMPORALES Y/O CONSORCIOS SIN NECESIDAD DE TENER AUTORIZACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. PARAGRAFO: EL REPRESENTANTE LEGAL PODRÁ CELEBRAR CONTRATOS DE CUALQUIER OPERACIÓN DIRECTA O INDIRECTAMENTE RELACIONADA O NO CON EL OBJETO SOCIAL, HASTA POR CANTIDAD ILIMITADA.

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
DOMICILIO

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL:CARRERA 21 No. 15 -130
MUNICIPIO:44001 - RIOHACHA
DEPARTAMENTO:LA GUAJIRA
TELEFONO 1:7318269
CORREO ELECTRÓNICO:javoingenieria@gmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES:CARERRA 21 No. 15 -130
MUNICIPIO:44001 - RIOHACHA
DEPARTAMENTO:LA GUAJIRA
CORREO ELECTRÓNICO:javoingenieria@gmail.com

ESTA INFORMACION NO ESTA SUJETA A VERIFICACIÓN DOCUMENTAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015.

CERTIFICA:
CLASIFICACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

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

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
11 12 20 00 : PRODUCTOS DE MADERA DISEÑADOS
11 15 15 00 : FIBRAS
11 17 16 00 : ALEACIONES DE ACERO INOXIDABLE
11 17 20 00 : ALEACIONES DE ALUMINIO
11 19 15 00 : CUERPOS SÓLIDOS DE METAL
12 14 15 00 : METALES DE TIERRA
12 16 28 00 : REDUCTORES DE FRICCIÓN
12 16 36 00 : INHIBIDORES DE CORROSIÓN
12 16 48 00 : AGENTES REDUCTORES DE AGUA
12 16 49 00 : AGENTES DE IMPERMEABILIZACIÓN
12 35 24 00 : MEZCLAS
13 11 10 00 : RESINAS
14 10 15 00 : MATERIAS PRIMAS
15 12 18 00 : ANTICORROSIVOS
20 10 15 00 : EQUIPO DE CORTE
20 10 16 00 : CRIBAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN
20 10 17 00 : TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES
20 10 18 00 : SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20 10 19 00 : SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20 10 20 00 : SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 12 11 00 : EQUIPO PARA CEMENTAR
20 12 12 00 : EQUIPO DE FRACTURAR
20 12 13 00 : EQUIPO DE CONTROL DE ARENA
20 12 14 00 : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
20 12 15 00 : HERRAMIENTAS CONVENCIONALES DE PERFORACIÓN
20 12 16 00 : BROCAS DE BARRENA
20 12 18 00 : EQUIPO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL
20 12 19 00 : EQUIPO DE MEDIR Y REGISTRO DEL POZO
20 12 20 00 : EQUIPO DE PRUEBA Y ACCESORIOS
20 12 21 00 : EQUIPO DE PERFORACIÓN
20 12 22 00 : EQUIPO DE PRUEBA DEL POZO
20 12 23 00 : EQUIPO DE SLICKLINE - CABLE DE RECUPERACIÓN
20 12 24 00 : EQUIPO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
20 12 25 00 : EQUIPO PARA TUBERÍA FLEXIBLE
20 14 17 00 : PLATAFORMAS DE ALMACENAJE Y PRODUCCIÓN A POCA DISTANCIA DE LA COSTA
20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
21 10 15 00 : MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DEL SUELO
21 10 16 00 : MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA SIEMBRA Y PLANTADO
21 10 17 00 : MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA COSECHAR
21 10 18 00 : APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA
21 10 19 00 : EQUIPO PARA AVES DE CORRAL Y GANADO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

21 10 20 00 : MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA LIMPIEZA, SELECCIÓN O CLASIFICACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
23 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA, PIEDRA, CERÁMICA Y SIMILARES
23 11 16 00 : MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO
23 13 15 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE TRITURACIÓN, LIJADO Y PULIDO
23 15 16 00 : MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, CERÁMI...
23 15 35 00 : SISTEMAS DE PINTURA
23 16 15 00 : MÁQUINAS Y EQUIPO DE FUNDICIÓN
23 16 16 00 : SUMINISTROS DE FUNDICIÓN
23 24 14 00 : MÁQUINAS RECTIFICADORAS DE METALES
23 24 16 00 : HERRAMIENTAS CORTADORAS DE METALES
23 24 19 00 : MÁQUINAS PERFORADORAS DE METALES
23 24 25 00 : MÁQUINAS PARA EL FRESADO DE METALES
23 25 18 00 : TROQUELES Y HERRAMIENTAS PARA EL FORMADO DE METALES
23 25 19 00 : MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA FABRICACIÓN DE CONTENEDORES DE METAL
23 27 14 00 : MÁQUINAS SOLDADORAS
23 27 15 00 : MAQUINARIA DE SOLDADURA FUERTE
23 27 16 00 : MAQUINARIA DE SOLDADURA DÉBIL
23 27 17 00 : ACCESORIOS PARA SOLDAR, SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL
24 10 16 00 : EQUIPO DE IZAJE Y ACCESORIOS
24 10 17 00 : TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
24 11 24 00 : COFRES, ARMARIOS Y BAÚLES DE ALMACENAJE
24 14 15 00 : SUMINISTROS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
25 10 15 00 : VEHÍCULOS DE PASAJEROS
25 10 16 00 : VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
25 10 19 00 : VEHÍCULOS ESPECIALIZADOS O DE RECREO
25 10 21 00 : CAMIONES TRACTORES
25 17 31 00 : SISTEMAS Y COMPONENTES DE LOCALIZACIÓN Y NAVEGACIÓN
25 17 37 00 : CONTROLES DE EMISIÓN Y DE ESCAPE
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 13 16 00 : EQUIPO DE CRIBADO O ESTRUCTURAS DE TUBO DE ESCAPE
27 11 15 00 : HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 24 00 : HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 25 00 : HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 32 00 : JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 : PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 : PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

27 12 17 00 : ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 : HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27 13 15 00 : HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27 13 17 00 : CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 25 15 00 : ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TECHOS BAJO TIERRA
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 17 17 00 : ENGRANAJES
31 18 17 00 : EMBALAJES Y EMPAQUETADURAS
31 19 15 00 : ABRASIVOS Y MEDIOS DE ABRASIVO
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 16 00 : ADITIVOS PARA PINTURAS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 18 00 : DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 24 17 00 : ESPEJOS
31 24 20 00 : VENTANAS DE LÁSER Y LENTES
31 26 15 00 : CUBIERTAS Y CAJAS
31 26 17 00 : CERRAMIENTOS O ALOJAMIENTOS INSONORIZANTES
31 28 17 00 : COMPONENTES SOLDADOS
31 28 18 00 : COMPONENTES PERFORADOS
31 31 11 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 31 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 31 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA PEGADA
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 37 10 00 : PRODUCTOS DE FIBRA DE CERÁMICA
31 37 11 00 : LADRILLOS REFRACTARIOS
31 37 13 00 : REFRACTARIOS FORMADOS
31 37 14 00 : LOSETAS REFRACTARIAS
31 41 16 00 : SELLOS TROQUELADOS
31 41 17 00 : SELLOS MECÁNICOS
32 10 15 00 : CONJUNTOS DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA (RF)
32 10 16 00 : CIRCUITOS INTEGRADOS
32 11 16 00 : TRANSISTORES
32 11 17 00 : APARATOS SEMICONDUCTORES
32 12 15 00 : CAPACITORES
32 12 16 00 : RESISTORES
32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
32 14 10 00 : TUBOS ELECTRÓNICOS
32 14 11 00 : PIEZAS Y ACCESORIOS DE TUBOS ELECTRÓNICOS
32 15 17 00 : CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 23 00 : ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 11 24 00 : DISPOSITIVOS PARA MANEJO DE LUCES Y CONTROL DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 11 26 00 : DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN NO - ELÉCTRICA
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 14 20 00 : MANGUERAS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 16 15 00 : FILTROS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 22 00 : BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40 17 23 00 : CASQUILLOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 31 00 : BRIDA DE JUNTA DE EMPALME PARA TUBOS
40 17 33 00 : BOQUILLAS DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 36 00 : ACOPLAMIENTOS REDUCTORES PARA TUBOS
40 17 37 00 : BRIDAS REDUCTORAS PARA TUBOS
40 17 38 00 : ABRAZADERAS DE REPARACIÓN PARA TUBOS
40 17 40 00 : BRIDA DESLIZANTE PARA TUBOS
40 17 42 00 : SOCKOLETS PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 18 18 00 : TUBOS DE ACERO SOLDADOS
40 18 19 00 : TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 31 00 : ACCESORIOS DE TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

41 10 40 00 : EQUIPO DE TOMA DE MUESTRAS
41 10 66 00 : VECTORES
43 21 15 00 : COMPUTADORES
43 21 16 00 : ACCESORIOS DE COMPUTADOR
43 21 19 00 : MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR
43 21 21 00 : IMPRESORAS DE COMPUTADOR
44 10 16 00 : MÁQUINAS PARA PROCESAMIENTO DE PAPEL Y ACCESORIOS
44 10 17 00 : ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX
44 11 19 00 : TABLEROS
44 12 16 00 : SUMINISTROS DE ESCRITORIO
46 17 16 00 : EQUIPO DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
49 24 15 00 : EQUIPO DE PARQUES INFANTILES
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
56 10 15 00 : MUEBLES
56 10 16 00 : MUEBLES PARA EL EXTERIOR
56 10 17 00 : MUEBLES DE OFICINA
56 11 21 00 : ASIENTOS
56 11 22 00 : SISTEMAS DE ESCRITORIOS
56 11 23 00 : PARTES Y ACCESORIOS PARA ASIENTOS DE AUDITORIOS O ESTADIOS O DE USO ESP...
56 12 10 00 : MOBILIARIO DE BIBLIOTECA
56 12 13 00 : ACCESORIOS DE INSTALACIONES EDUCATIVAS GENERALES
56 12 14 00 : MOBILIARIO DE CAFETERÍA Y COMEDOR
56 12 15 00 : MOBILIARIO GENERAL DE AULA
60 10 42 00 : PRUEBAS DEL AGUA, CONSERVACIÓN Y ECOLOGÍA
60 11 14 00 : DECORACIONES ESPECIALES PARA EL AULA Y ACCESORIOS DECORATIVOS
70 11 15 00 : PLANTAS Y ÁRBOLES ORNAMENTALES
70 11 17 00 : PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
70 13 15 00 : PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70 13 16 00 : PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70 13 17 00 : GESTIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70 15 15 00 : GESTIÓN DE CULTIVOS FORESTALES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
70 16 17 00 : ECOSISTEMAS
70 17 17 00 : RIEGO
70 17 18 00 : SERVICIOS DE DRENAJE
71 10 17 00 : EXTRACCIÓN
71 12 12 00 : SERVICIOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS
71 12 25 00 : SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA
71 15 14 00 : SERVICIOS DE INGENIERÍA DEL POZO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 11 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 11 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 12 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA
72 12 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍCOLAS
72 12 13 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES Y ESTACIONES DE SER...
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
76 11 15 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
76 11 16 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE EDIFICIOS
76 12 16 00 : DISPOSICIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

76 12 20 00 : SERVICIOS DE BASURERO
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 18 00 : AUDITORÍA AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 16 00 : REHABILITACIÓN AMBIENTAL
77 12 16 00 : CONTAMINACIÓN DEL SUELO
77 12 17 00 : CONTAMINACIÓN DEL AGUA
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 10 15 00 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 10 17 00 : GERENCIA INDUSTRIAL
80 11 15 00 : DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80 16 17 00 : SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE ACTIVOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 22 00 : INGENIERÍA DE TRANSPORTE
81 13 15 00 : METODOLOGÍA Y ANÁLISIS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
81 14 16 00 : MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 16 00 : POBLACIÓN
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO
93 14 21 00 : DESARROLLO REGIONAL
93 15 15 00 : ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 18 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS UTILITARIOS
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 20 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95 12 24 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
95 12 25 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS AGRÍCOLAS Y DE CULTIVOS Y PESCA
95 12 26 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS RELIGIOSAS
95 12 27 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE DEFENSA
95 13 15 00 : TARIMAS Y GRADERÍAS
95 13 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES E INDUSTRIALES PORTÁTILES
95 13 17 00 : TIENDAS CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEMBRANA
95 14 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS RESIDENCIALES
95 14 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CERTIFICA:
INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

CERTIFICA:
INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

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

ACTIVO CORRIENTE	:	$5.731.869.034,39
ACTIVO TOTAL	:	$5.940.776.090,39
PASIVO CORRIENTE	:	$252.581.274,00
PASIVO TOTAL	:	$973.298.349,00
PATRIMONIO	:	$4.967.477.741,39
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL	:	$927.288.207,00
GASTOS DE INTERESES	:	$136.240.057,00

CERTIFICA:
CAPACIDAD FINANCIERA

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

INDICE DE LIQUIDEZ	:	22,69
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	:	0,16
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	:	6,80

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

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

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	:	0,18
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	:	0,15

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACIÓN A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTÓ:

***** EXPERIENCIA No.1 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:001
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :413,01

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 15 20 00 : CERCADO
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
70 16 17 00 : ECOSISTEMAS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 11 16 00 : REHABILITACIÓN AMBIENTAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.2 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:002
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GOBERNACION DE LA GUAJIRA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :115,99

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 15 20 00 : CERCADO
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.3 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:003
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :134,84

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
80 10 15 00 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
84 11 16 00 : SERVICIOS DE AUDITORÍA
93 15 15 00 : ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

***** EXPERIENCIA No.4 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:004
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :401,79

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
80 10 15 00 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 13 15 00 : METODOLOGÍA Y ANÁLISIS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.5 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:005
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :79,43

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.6 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:006
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :59,30

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
70 13 16 00 : PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
71 12 20 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71 12 27 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 18 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS UTILITARIOS

***** EXPERIENCIA No.7 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:007
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :CORPORACION MINUTO DE DIOS
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :77,33

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 21 00 : INGENIERÍA DE OCÉANOS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.8 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:008
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :JIMENEZ INGENIERIA LTDA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :198,40

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS

30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

***** EXPERIENCIA No.9 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:009
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ASOCIACION NACIONAL DE ENFERMERAS DE COLOMBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :69,94

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
44 11 19 00 : TABLEROS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
73 18 19 00 : SERVICIOS DE SOLDADURA
76 11 16 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE EDIFICIOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS

***** EXPERIENCIA No.10 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 010
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ASOCIACION NACIONAL DE ENFERMERAS DE COLOMBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :22,81

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.11 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:011
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :71,28

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 11 16 00 : REHABILITACIÓN AMBIENTAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.12 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:012
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :442,53

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
49 24 15 00 : EQUIPO DE PARQUES INFANTILES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.13 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:013
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :424,87

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.14 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:014
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1258,53

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 13 15 00 : BLOQUES
30 15 20 00 : CERCADO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.15 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:015
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1389,65

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.16 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:016
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :3269,79
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
44 11 19 00 : TABLEROS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
56 11 18 00 : MUEBLES INDEPENDIENTES
56 12 15 00 : MOBILIARIO GENERAL DE AULA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN

72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.17 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:017
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1996,93
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.18 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:018
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1307,33

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
44 11 19 00 : TABLEROS
56 10 17 00 : MUEBLES DE OFICINA
56 12 15 00 : MOBILIARIO GENERAL DE AULA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO

72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.19 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:019
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :911,50

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.20 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:020
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE CIENAGA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :487,90

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS

72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.21 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 021
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE CIENAGA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :538,95

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.22 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 022
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :AGUAS DE LA PENINSULA S.A. ESP
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :4038,28

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

***** EXPERIENCIA No.23 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:023
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1753,82

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

***** EXPERIENCIA No.24 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 024
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :405,66

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.25 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 025
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1585,60

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO

30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
71 12 20 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71 12 27 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.26 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:026
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :AGUAS DE LA PENINSULA S.A. ESP
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2688,37

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.27 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:027
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :881,38

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS

39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
56 10 17 00 : MUEBLES DE OFICINA
56 12 15 00 : MOBILIARIO GENERAL DE AULA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.28 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:028
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :4413,33

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.29 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:029
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5270,87
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 26 17 00 : CERRAMIENTOS O ALOJAMIENTOS INSONORIZANTES
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
44 11 19 00 : TABLEROS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
56 10 17 00 : MUEBLES DE OFICINA
56 12 15 00 : MOBILIARIO GENERAL DE AULA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.30 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:030
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE DIBULLA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :195,58

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
11 12 16 00 : MADERA
11 12 20 00 : PRODUCTOS DE MADERA DISEÑADOS
20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
44 11 19 00 : TABLEROS
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
73 18 11 00 : SERVICIOS DE REVESTIMIENTO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.31 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:031
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE DIBULLA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :219,89

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95 13 15 00 : TARIMAS Y GRADERÍAS

***** EXPERIENCIA No.32 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:032
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE VILLANUEVA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1370,36

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.33 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:033
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE VILLANUEVA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :186,56

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS

***** EXPERIENCIA No.34 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:034
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE DIBULLA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :504,09

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

***** EXPERIENCIA No.35 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:035
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5025,46

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES

40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.36 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:036
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA E.U.
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1402,40

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
52 14 15 00 : ELECTRODOMÉSTICOS PARA COCINA
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.37 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:037
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL LA FLORIDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1403,94
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN

72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.38 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:038
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL PROGRESO 2014
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE DIBULLA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9151,43
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.39 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:039
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL GUAJIRA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE VILLANUEVA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :4202,03
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30%

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.40 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 040
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL J Y C 2013
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE DIBULLA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2368,91
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 29 00 : PILARES
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.41 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 041
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL RESGUARDOS INDIGENAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1085,85
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 15 20 00 : CERCADO
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
70 16 17 00 : ECOSISTEMAS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 11 16 00 : REHABILITACIÓN AMBIENTAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.42 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:042
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL REDES 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE HATONUEVO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1842,08
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 29 00 : PILARES
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 25 15 00 : ACTIVADORES
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
56 11 19 00 : MUEBLES INDUSTRIALES
60 10 49 00 : MATERIALES DE FÍSICA DE ELECTRICIDAD
60 10 61 00 : MATERIALES DE ENSEÑANZA VOCACIONAL
72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
81 14 18 00 : ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO

***** EXPERIENCIA No.43 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:043
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URIBIA S.A.S ESP
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :387,74

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
71 12 20 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71 12 27 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.44 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:044
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :92,78

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.45 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:045

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL AQUA URIBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URIBIA S.A.S. ESP
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :7250,80
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

***** EXPERIENCIA No.46 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:046
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL LA AVENIDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2029,75
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 29 00 : PILARES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 16 17 00 : SUELOS
52 10 15 00 : ALFOMBRAS Y FELPUDOS
70 11 17 00 : PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
80 16 16 00 : SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES DE NEGOCIOS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
90 15 17 00 : PARQUES DE DIVERSIONES
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.47 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:047
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :434,29

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.48 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:048
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL LA FLORIDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1342,17

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 22 00 : PLANCHA
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
71 12 20 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71 12 27 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.49 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:049
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URIBIA S.A.S
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1231,50
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
24 14 16 00 : SUMINISTROS DE ACOLCHADOS
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
31 16 21 00 : ANCLAS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40 18 31 00 : ACCESORIOS DE TUBOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
76 12 16 00 : DISPOSICIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS
76 12 20 00 : SERVICIOS DE BASURERO
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

***** EXPERIENCIA No.50 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:050
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL 4 VIAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1856,27
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
23 15 35 00 : SISTEMAS DE PINTURA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

76 11 15 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

***** EXPERIENCIA No.51 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:051
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL MALLA VIAL
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :4934,50
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
11 16 21 00 : TEJIDOS O TELAS ESPECIALES
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 37 00 : TRENZA
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 15 20 00 : CERCADO
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.52 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:052
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL BAHIA HONDITA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2286,04
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 5%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 24 00 : VARILLAS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
32 15 19 00 : DISPOSITIVOS DE AUTOMATIZACIÓN DE CONTROL DE LA CONECTIVIDAD
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
56 12 15 00 : MOBILIARIO GENERAL DE AULA
70 10 18 00 : RECURSOS PESQUEROS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
73 18 11 00 : SERVICIOS DE REVESTIMIENTO
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN

***** EXPERIENCIA No.53 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:053
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2342,48
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR	DESCRIPCIÓN
11 11 15 00	BARRO Y TIERRA
11 11 17 00	ARENA
22 10 15 00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00	GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00	MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00	EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 12 15 00	ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00	CABLEADO PREFORMADO
30 10 15 00	ÁNGULOS
30 10 17 00	VIGAS
30 10 18 00	CONDUCTOS
30 10 20 00	HOJA
30 10 22 00	PLANCHA
30 10 23 00	PERFILES
30 10 24 00	VARILLAS
30 10 28 00	PILOTAJE
30 10 29 00	PILARES
30 10 31 00	RIELES
30 10 32 00	ENREJADO
30 10 35 00	ALMA DE PANAL
30 10 36 00	PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00	TRENZA
30 10 38 00	FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00	EJES
30 11 15 00	CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00	CEMENTO Y CAL
30 11 17 00	YESOS
30 11 18 00	AGREGADOS
30 11 19 00	ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00	BLOQUES
30 13 16 00	LADRILLOS
30 13 17 00	AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00	AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00	AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00	CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00	MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00	ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00	CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00	MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS

40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.54 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 054
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE MAMAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2955,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 5%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
23 15 35 00 : SISTEMAS DE PINTURA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42

Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
76 11 15 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

***** EXPERIENCIA No.55 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:055
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL DEPORTES 2016
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE HATONUEVO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1147,89
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
13 11 12 00 : PELÍCULAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.56 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 056
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2342,48
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 11 16 00 : GENERADORES DE POTENCIA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.57 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 057
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :1888,37
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
12 14 21 00 : GASES NATURALES Y GASES MIXTOS
12 16 23 00 : AGENTES DE CURACIÓN
20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 11 16 00 : GENERADORES DE POTENCIA
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
26 13 15 00 : CENTRALES ELÉCTRICAS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.58 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 058
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL VIAS VILLA SARA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :4894,40
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.59 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:059
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL VIAS DEL MOLINO
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE EL MOLINO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :279,40
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.60 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:060
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :414,89
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
44 11 19 00 : TABLEROS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.61 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 061
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL VIAS MANAURE
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2955,18

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 5%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.62 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 062
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :U.T MEJORAMIENTO DE VIAS URIBIA 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :6815,68
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.63 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:063
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :U.T PLACA HUELLA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE EL MOLINO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9822,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.64 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:064
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :U.T VIA JUAN Y MEDIO - CASCAJALITO
NOMBRE DEL CONTRATANTE :GOBERNACION DE LA GUAJIRA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5023,31
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.65 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:065
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL ICHIEN Y LA CRUZADA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5279,17
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
40 14 19 00 : CONDUCTOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.66 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:066
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE MANAURE
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2771,43

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

11 16 21 00 : TEJIDOS O TELAS ESPECIALES
12 16 34 00 : EXTENSORES
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
26 13 16 00 : EQUIPO DE CRIBADO O ESTRUCTURAS DE TUBO DE ESCAPE
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

31 16 16 00 : PERNOS
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 16 00 : ADITIVOS PARA PINTURAS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 26 17 00 : CERRAMIENTOS O ALOJAMIENTOS INSONORIZANTES
40 14 17 00 : MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
40 14 19 00 : CONDUCTOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
49 22 15 00 : ACCESORIOS PARA DEPORTE
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95 13 15 00 : TARIMAS Y GRADERÍAS

***** EXPERIENCIA No.67 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:067
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL VIAS DEL NORTE
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9053,06
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 45%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
40 14 19 00 : CONDUCTOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.68 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 068
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL 5 AULAS 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE :INSTITUCION EDUCATIVA DENZIL ESCOLAR DEL DISTRITO DE RIOHACHA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :647,63
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25%

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 19 15 00 : ABRASIVOS Y MEDIOS DE ABRASIVO
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 26 17 00 : CERRAMIENTOS O ALOJAMIENTOS INSONORIZANTES
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
40 14 19 00 : CONDUCTOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 17 15 00 : CERRADURAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
76 11 15 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
82 10 15 00 : PUBLICIDAD IMPRESA
95 10 18 00 : LOTES DE TERRENOS GUBERNAMENTALES
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN

***** EXPERIENCIA No.69 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:069
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL ECOL 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE :INSTITUCION EDUCATIVA ECOLOGICA EL CARMEN
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :648,20
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 75%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
25 17 41 00 : SISTEMAS DE TEJADO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
76 11 15 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
76 11 16 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE EDIFICIOS
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA

81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN

***** EXPERIENCIA No.70 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:070
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL SAN MARTIN
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :7781,28
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 45%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.71 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:071
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL VILLA ESPERANZA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DE BIBULLA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2234,92
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
32 15 15 00 : DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
40 14 19 00 : CONDUCTOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.72 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:072
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL MEJORANDO VIAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE ALBANIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :14842,35
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
23 15 35 00 : SISTEMAS DE PINTURA
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
76 11 15 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA

81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

***** EXPERIENCIA No.73 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:073
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL PATINODROMO
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5327,54
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
13 11 12 00 : PELÍCULAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS

40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES

95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95 13 15 00 : TARIMAS Y GRADERÍAS

***** EXPERIENCIA No.74 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:074
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO PRIMERA FASE
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE EL MOLINO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :3472,60
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 17 00 : ARENA
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 29 00 : PILARES
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
71 12 20 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71 12 27 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO

***** EXPERIENCIA No.75 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:075
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5305,82
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
23 11 16 00 : MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 10 42 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA LABORATORIO
41 10 49 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
70 16 15 00 : FAUNA

70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL

***** EXPERIENCIA No.76 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:076
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :JAVO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :2055,42
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS

40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 11 43 00 : INSTRUMENTOS HIDROLÓGICOS
70 15 17 00 : COSECHA FORESTAL
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL

***** EXPERIENCIA No.77 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 077
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO WAYUU
NOMBRE DEL CONTRATANTE :PATRIMONIO AUTONOMO ENGESA SA ESP 030
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :386,05
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
23 11 16 00 : MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 10 42 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA LABORATORIO
41 10 49 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO
41 11 19 00 : INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO
41 11 43 00 : INSTRUMENTOS HIDROLÓGICOS
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
70 15 17 00 : COSECHA FORESTAL
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL

***** EXPERIENCIA No.78 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 078
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL RIO CARGABARROS
NOMBRE DEL CONTRATANTE :CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :9393,97
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 16 00 : PIEDRA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
32 13 10 00 : ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
70 13 15 00 : PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
80 10 15 00 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL

***** EXPERIENCIA No.79 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:079
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL CONSTRUCTORES CJ 21
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE ALBANIA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :10468,31
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA
11 11 17 00 : ARENA
13 11 12 00 : PELÍCULAS
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
26 12 15 00 : ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 17 00 : CABLEADO PREFORMADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
30 17 18 00 : CLARABOYAS
30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
30 17 20 00 : PUERTAS
30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 25 00 : LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 26 00 : ACOPLES DE TUBOS
40 17 27 00 : CRUCES DE TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
52 14 18 00 : OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 : SEÑALIZACIONES
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77 11 15 00 : SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 21 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95 13 15 00 : TARIMAS Y GRADERÍAS

***** EXPERIENCIA No.80 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:080
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL AGUAS MODULO DEL RIO
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ESEPGUA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :3828,21
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
23 11 16 00 : MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 10 42 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA LABORATORIO
41 10 49 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
70 16 16 00 : FLORA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL

***** EXPERIENCIA No.81 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 081
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UNION TEMPORAL AQUA MANZANA
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ESEPGUA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :7230,07
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
23 11 16 00 : MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO
25 17 27 00 : SISTEMAS DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 25 00 : CONECTORES DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
41 10 42 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA LABORATORIO
41 10 49 00 : EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
70 16 15 00 : FAUNA
70 16 16 00 : FLORA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
77 10 15 00 : EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77 10 16 00 : PLANEACIÓN AMBIENTAL
77 10 20 00 : SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 14 15 00 : CONTROL DE CALIDAD
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
HISTORIA DE INSCRIPCIONES

QUE EL DÍA 20 DE MARZO DE 2013 EL PROPONENTE SE INSCRIBIÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 10910 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 20 DE MARZO DE 2013.

QUE EL DÍA 17 DE MAYO DE 2013 EL PROPONENTE SE ACTUALIZÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 11092 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 17 DE MAYO DE 2013.

QUE EL DÍA 14 DE ABRIL DE 2014 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 12008 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 14 DE ABRIL DE 2014.

QUE EL DÍA 30 DE ABRIL DE 2015 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 14280 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 30 DE ABRIL DE 2015.

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

QUE EL DÍA 15 DE JULIO DE 2015 EL PROPONENTE SE ACTUALIZÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 14498 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 15 DE JULIO DE 2015.

QUE EL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 15096 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016.

QUE EL DÍA 27 DE ABRIL DE 2017 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 16216 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 27 DE ABRIL DE 2017.

QUE EL DÍA 17 DE AGOSTO DE 2017 EL PROPONENTE SE ACTUALIZÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 16557 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 17 DE AGOSTO DE 2017.

QUE EL DÍA 08 DE MAYO DE 2018 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 17241 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 08 DE MAYO DE 2018.

QUE EL DÍA 10 DE ABRIL DE 2019 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 17777 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 10 DE ABRIL DE 2019.

QUE EL DÍA 21 DE ABRIL DE 2020 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 19037 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 21 DE ABRIL DE 2020.

QUE EL DÍA 19 DE ABRIL DE 2021 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 19947 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 19 DE ABRIL DE 2021.

QUE EL DÍA 08 DE ABRIL DE 2022 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 20649 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 08 DE ABRIL DE 2022.

QUE EL DÍA 24 DE ABRIL DE 2023 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 21540 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 24 DE ABRIL DE 2023.

QUE EL DÍA 23 DE ABRIL DE 2024 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 22352 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 23 DE ABRIL DE 2024.

QUE EL DÍA 20 DE DICIEMBRE DE 2024 EL PROPONENTE SE ACTUALIZÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 23085 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 20 DE DICIEMBRE DE 2024.

QUE EL DÍA 02 DE MAYO DE 2025 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 23400 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 02 DE MAYO DE 2025.

CERTIFICA:

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONTRATOS

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

CONTRATOS ADJUDICADOS:

ENTIDAD CONTRATANTE:AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS- ANT
NIT:9009489538
MUNICIPIO:11001 - BOGOTA
AREA O SECCIONAL:GRUPO INTERNO DE TRABAJO - COORDINACION PARA LA GESTION CONTRACTUAL
IDENTIFICACIÓN FUNCIONARIO:1122814924
NOMBRE FUNCIONARIO:YULIBETH YULIANA VILLAZON CORTES
NÚMERO DEL CONTRATO:ANT-20234639
NÚMERO DEL CONTRATO SECOP:CO1.PCCNTR.5114369
FECHA DE ADJUDICACIÓN:22/06/2023
TIPO DEL CONTRATO:1
VALOR DEL CONTRATO:$89.745.834,00
VALOR DEL CONTRATO PAGADO:$0,00
FECHA DE INSCRIPCIÓN:14/08/2023
NÚMERO REGISTRO LIBRO I DE PROPOPONENTES:22043
OBJETO:ARRENDAMIENTO DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 12 NO 1096 DE LA CIUDAD DE RIOHACHAGUAJIRA IDENTIFICADO CON LA MATRÍCULA INMOBILIARIA NO 21021645 PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN TERRITORIAL GUAJIRA DE LA AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
80 13 15 00 :

CONTRATOS PERFECCCIONADOS:

ENTIDAD CONTRATANTE:BOGOTA DISTRITO CAPITAL
NIT:8999990619
MUNICIPIO:11001 - BOGOTA
AREA O SECCIONAL:SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO - OFICINA DE CONTRATOS
IDENTIFICACIÓN FUNCIONARIO:1010213350
NOMBRE FUNCIONARIO:ERIKA LIZETH RUIZ BELTRAN
NÚMERO DEL CONTRATO:CTO-OBRA-5305650-2023
NÚMERO DEL CONTRATO SECOP:https://community.se
FECHA DE ADJUDICACIÓN:03/08/2023
FECHA DE PERFECCIONAMIENTO:04/09/2023
TIPO DEL CONTRATO:2
VALOR DEL CONTRATO:$2.528.959.197,00
VALOR DEL CONTRATO PAGADO:$0,00
FECHA DE INSCRIPCIÓN:23/10/2023
NÚMERO REGISTRO LIBRO I DE PROPOPONENTES:22108
OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
72 12 14 00 :

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 17/02/2026 - 23:53:42
Recibo No. S000666516, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yuQpQdXGVp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 10 15 00 :
72 10 33 00 :
72 12 10 00 :

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 14 DEL DECRETO 1510 DE JULIO 17 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS CÁMARAS DE COMERCIO. POR LO TANTO LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LOS CONTRATOS, MULTAS Y SANCIONES REPORTADOS POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARAS DE COMERCIO.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE CUENTA COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $75,000

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la **CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA** contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

EL SECRETARIO
JOEL MANJARREZ CUESTA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

18. Experiencia Adicional

FORMATO 3 - EXPERIENCIA ADICIONAL

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
REFERENCIA: Proceso de Contratación INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

EXPERIENCIA ADICIONAL

N°	Entidad contratante	Objeto	N° consecutivo RUP	PROPONENTE (1)			% Participacion (2)	Fecha inicio (dd/mm/aaaa)	Fecha terminacion (dd/mm/aaaa)	Valor contrato ($ Col) (3)	Valor en SMMLV	N° Constancia SECOP I Referencia proceso SECOP II (4)
				I	C	UT						
1	GOBERNACIÓN DE BOLIVAR	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA,PUEBLO NUEVO,COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR	75	X			100%	3/09/2020	26/10/2021	$ 4,820,482,711	5305.82	N/A

FIRMA DEL PROPONENTE _____

GOBERNACION DE BOLIVAR

ANEXO 5
MINUTA DEL CONTRATO

Contrato No. 831

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1.	DEFINICIONES
CLÁUSULA 2.	OBJETO
CLÁUSULA 3.	ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4.	PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5.	VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6.	ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7.	APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8.	FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9.	OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10.	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11.	DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12.	OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13.	RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14.	INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15.	MULTAS
CLÁUSULA 16.	CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17.	CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18.	GARANTÍAS
CLÁUSULA 19.	INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20.	INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21.	CESIÓN
CLÁUSULA 22.	LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23.	SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24.	LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25.	DOCUMENTOS

Bolívar

GOBERNACION DE BOLIVAR

No. 831

Entre el **DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**, representado legalmente por el doctor **VICENTE ANTONIO BLEL SCAFF**, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.214.047 expedida en Cartagena de Indias, quien actúa en calidad de Gobernador del Departamento de Bolívar, elegido popularmente para el período comprendido entre el 1° de enero de 2020 hasta 31 de diciembre del 2023, posesionado mediante Acta No. 2407 de fecha 01 de enero del 2020, ante la Asamblea Departamental de Bolívar, quien en ejercicio de sus funciones y facultades constitucionales, legales y reglamentarias delegó en el Secretario Jurídico de la Gobernación de Bolívar, **JUAN MAURICIO GONZÁLEZ NEGRETE**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.197.718 expedida en Cartagena de Indias, las facultades para suscribir el presente contrato en virtud del Decreto de Delegación Número 026 de 20 de enero de 2020, en adelante la "ENTIDAD", por una parte, por una parte, y por la otra, **FERNANDO TAFUR PEÑA**, identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. 125 de 11 de marzo de 2020, la Entidad abrió el Proceso de Contratación número LIC-SHAB-001-2020.

II. Que mediante Resolución No. 235 de 28 de abril de 2020 la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. **DEFINICIONES**

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. **OBJETO**

El objeto del Contrato es la "**OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**"

CLÁUSULA 3. **ALCANCE DEL OBJETO**

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. **LIC-SHAB-001-2020**, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de NUEVE (9) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de **CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS ($4.820.482.710,93) M/CTE INCLUIDO IVA**, equivalentes a 5491,53 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2020 suma que se discrimina de la siguiente manera:

ACTUALIZACION AL DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y VEREDA EL HOBO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONDUCCION Y REDES EN PVC				$ 1.321.118.481,00
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	Localización y replanteo	Ml	12.136,00	$ 1.799,00	$ 21.832.664,00
1.1.2	Desmonte	Ml	8.630,00	$ 1.062,00	$ 9.165.060,00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA			$	
1.2.1	Excavación manual en material común con 0m < h < 1.50 m	M3	8.378,00	$ 26.711,00	$ 223.784.758,00
1.2.2	Relleno en material seleccionado	M3	2.686,00	$ 43.505,00	$ 116.854.430,00
1.2.3	Relleno con material de sitio de excavacion	M3	5.463,00	$ 20.241,00	$ 110.576.583,00
1.2.4	Retiro de material sobrante de excavación	M3	2.915,00	$ 12.722,00	$ 37.084.630,00
1.3	INSTALACION TUBERIA PVC			$ -	
1.3.1	Instalación de tubería PVC 3" RDE 41	Ml	5.401,00	$ 17.611,00	$ 95.117.011,00

Bolívar

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

1.3.2	Instalación de tubería PVC 6" RDE 41	MI	1.479,00	$ 10.424,00	$ 15.417.096,00
1.3.3	Instalación de tubería PVC 4" RDE 42	MI	1.853,00	$ 4.912,00	$ 9.101.936,00
1.3.4	Instalación de tubería PVC 3" RDE 32.5	MI	1.984,00	$ 3.594,00	$ 7.130.496,00
1.3.5	Instalación de tubería PVC 2" RDE-21	MI	1.419,00	$ 2.449,00	$ 3.475.131,00
1.4	ACCESORIOS HD Y PVC			$ -	
1.4.1	Suministro e instalación de codo PVC 8" Gran radio 22.5° UM	UN	10,00	$ 529.443,00	$ 5.294.430,00
1.4.2	Suministro e instalación de codo PVC 8" Gran radio 90° UM	UN	8,00	$ 951.491,00	$ 7.611.928,00
1.4.3	Suministro e instalación de codo PVC 6" Gran radio 22.5° UM	UN	3,00	$ 291.167,00	$ 873.501,00
1.4.4	Suministro e instalación de codo PVC 6" Gran radio 90° UM	UN	2,00	$ 320.519,00	$ 641.038,00
1.4.5	Suministro e instalación de codo PVC 3" Gran radio 22.5° UM	UN	8,00	$ 86.218,00	$ 689.744,00
1.4.6	Suministro e instalación de codo PVC 3" Gran radio 90° UM	UN	7,00	$ 138.318,00	$ 968.226,00
1.4.7	Suministro e instalación de codo PVC 2" Gran radio 22.5° UM	UN	6,00	$ 43.067,00	$ 258.402,00
1.4.8	Suministro e intalacion de unión de reparación PVC 8" UM	UN	1,00	$ 394.447,00	$ 394.447,00
1.4.9	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 4" UM	UN	1,00	$ 92.455,00	$ 92.455,00
1.4.10	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 3" UM	UN	45,00	$ 53.765,00	$ 2.419.425,00
1.4.11	Suministro e intalación de unión de reparacion PVC 2" UM	UN	30,00	$ 32.310,00	$ 969.300,00
1.4.12	Suministro e instalación TEE PVC UM 8X8	UN	1,00	$ 1.793.874,00	$ 1.793.874,00
1.4.13	Suministro e instalación TEE PVC UM 6x6	UN	4,00	$ 634.330,00	$ 2.537.320,00
1.4.14	Suministro e instalación TEE PVC UM 3x3	UN	5,00	$ 144.117,00	$ 720.585,00
1.4.15	Suministro e instalación Reducción PVC UM 8x6	UN	5,00	$ 924.063,00	$ 4.620.315,00
1.4.16	Suministro e instalación Reducción PVC UM 6x4	UN	1,00	$ 243.801,00	$ 243.801,00
1.4.17	Suministro e instalación Reducción PVC UM 6x3	UN	9,00	$ 371.294,00	$ 3.341.646,00
1.4.19	Suministro e instalación de codo PVC 90° 3" UM	UN	7,00	$ 109.352,00	$ 765.464,00
1.4.20	Suminsitro e instalción de codo PVC 90° 2" UM	UN	6,00	$ 71.544,00	$ 429.264,00
1.4.21	Suminsitro e instalación de Reduccion PVC UM 3x2	UN	6,00	$ 182.991,00	$ 1.097.946,00
1.4.22	Suminsitro e instalación de Tee reducida UM PVC 3x2	UN	4,00	$ 250.825,00	$ 1.003.300,00
1.4.23	Suminsitro e instalación de Tee UM PVC 2"	UN	12,00	$ 109.173,00	$ 1.310.076,00
1.4.24	Suminsitro e instalación de Tee UM PVC 3"	UN	14,00	$ 144.412,00	$ 2.021.768,00
1.4.25	Suminsitro e instalación de Cruz UM HD 3"	UN	3,00	$ 199.627,00	$ 598.881,00

Bolívar

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

1.4.26	Suminsitro e instalación de Cruz UM HD 2"	UN	2,00	$ 104.304,00	$ 208.608,00
1.4.27	Suminsitro e instalación de Yee 3" HD Junta Hidraulica	UN	3,00	$ 215.822,00	$ 647.466,00
1.4.28	Suminsitro e instalación de Yee 2" HD Juntra Hidraulica	UN	3,00	$ 109.352,00	$ 328.056,00
1.4.29	Suminsitro e instalación de Yee reducida 3x2 HD UM	UN	2,00	$ 165.544,00	$ 331.088,00
1.4.30	Suminsitro e instalación de Tapon PVC 2" UM	UN	8,00	$ 79.619,00	$ 636.952,00
1.4.31	Suminsitro e instalación de Tapon PVC 3" UM	UN	1,00	$ 73.797,00	$ 73.797,00
1.4.32	Suminsitro e instalación de valvula de compuerta 4" UM HD para purgas	UN	8,00	$ 680.257,00	$ 5.442.056,00
1.4.33	Sumisnitro e instalación de ventosa de 1/2" roscada	UN	12,00	$ 274.875,00	$ 3.298.500,00
1.4.34	Suminsitro e instalación de tee PVC UM 6x4	UN	2,00	$ 1.097.928,00	$ 2.195.856,00
1.4.35	Suminsitro e instalación de tee PVC UM 8x4	UN	6,00	$ 1.484.740,00	$ 8.908.440,00
1.5	**SUMINSTRO E INSTALACIÓN VALVULAS HD EN CONDUCCIÓN**			$ -	
1.5.0	Suminsitro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 8" JH HD	UN	1,00	$ 2.538.917,00	$ 2.538.917,00
1.5.1	Suminsitro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 6" JH HD	UN	2,00	$ 2.004.584,00	$ 4.009.168,00
1.5.2	Suminsitro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 4" JH HD	UN	1,00	$ 980.540,00	$ 980.540,00
1.5.3	Suminsitro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 3" JH HD	UN	7,00	$ 741.560,00	$ 5.190.920,00
1.6	**SUMINSTRO E INSTALACIÓN VALVULAS HD EN REDES**			$ -	
1.6.1	Suminsitro e instalación De Valvula de compuerta elastcia de 3" JH HD	UN	3,00	$ 741.265,00	$ 2.223.795,00
1.6.2	Suminsitro e instalación de Valvula de compuerta elastcia de 2" JH HD	UN	2,00	$ 550.326,00	$ 1.100.652,00
1.7	**CAJAS PARA VALVULAS CONDUCCION**			$ -	
1.7.1	Construcción caja de 80x80x80 en concreto de 3000 psi (incluye tapa, refuerzo y demas elementos para su contrucción)	UN	31,00	$ 739.639,00	$ 22.928.809,00
1.8	**CRUCES ESPECIALES**			$ -	
1.8.1	Cruce subvial en tuberia PEAD de 200mm encamisada en AC SCH-40 de 250mm en linea hacia Colorado y Loma Arena L=25m	Ml	25,00	$ 1.467.740,00	$ 36.693.500,00
1.8.2	Cruce subvial en tuberia PEAD de 150mm encamisada en AC SCH-40 de 200mm en linea hacia Lomita Arena L=35m	Ml	25,00	$ 1.088.687,00	$ 27.217.175,00
1.9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDORES**			$ -	
1.9.1	Suminsitro e instalación de macromedidor mecanico de 4" BxB	UN	2,00	$ 6.375.115,00	$ 12.750.230,00
1.9.2	Suminsitro e instalación de macromedidor mecanico de 6" BxB	UN	2,00	$ 8.501.791,00	$ 17.003.582,00
1.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**			$ -	

Bolívar

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

1.10.1	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias incluyen (Reg. Incorporación, tuberia PAF-UAD, Registro de cierre, Registro de corte)	UN	1.549,00	$ 128.149,00	$ 198.502.801,00
1.10.2	Suminsitro e instalación de micromedidores con caja	UN	1.549,00	$ 179.258,00	$ 277.670.642,00
2	**CONSTRUCCION POZO**			$ -	$ 435.129.575,70
2.1	**CONSTRUCCION DEL POZO No. 3 P=130m**			$ -	
2.1.1	Transporte de equipo y materiales del sitio de contrato al predio y regreso	UN	0,50	$ 2.985.000,00	$ 1.492.500,00
2.1.2	Construcción de piscina de lodos y zanja de recirculación	UN	1,00	$ 2.126.394,00	$ 2.126.394,00
2.1.3	Perforación en materiales duros en 8", por circulación directa	MI	5,00	$ 182.344,00	$ 911.720,00
2.1.4	Perforación en materiales blandos en 8", por circulacion directa	MI	125,00	$ 202.244,00	$ 25.280.500,00
2.1.5	Registro eléctrico con sondas de resistividad potencial espontaneo y actividad gamma	MI	130,00	$ 62.486,00	$ 8.123.180,00
2.1.6	Ampliación a 10" en acero al carbon roscada	MI	130,00	$ 244.316,00	$ 31.761.080,00
2.1.7	Ampliación a 12" en acero al carbon roscada	MI	100,00	$ 265.567,00	$ 26.556.700,00
2.1.8	Adecuacion e instalación de tuberia filtros y material estabilizador	MI	130,00	$ 68.779,00	$ 8.941.270,00
2.1.9	Desarrollo de pozo con piston, compresor y chorro de agua	UN	1,00	$ 12.119.655,00	$ 12.119.655,00
2.1.10	Aforo del pozo con compresor 24 horas de bombeo y 24 horas de ercuperación.	UN	1,00	$ 833.007,00	$ 833.007,00
2.1.11	Suministro e instalacion de Tubería de acero al carbón 6" API 30 para soldar, o. API 40 para roscar	MI	60,00	$ 191.188,00	$ 11.471.280,00
2.1.12	Suministro e instalación de Reduccion de 6" a 4" en acero al carbón roscada	UN	1,00	$ 371.826,00	$ 371.826,00
2.1.13	Suministro e instalación de Tubería de 4" en acero al carbón API 40 roscada.	MI	30,00	$ 193.214,00	$ 5.796.420,00
2.1.14	Suministro e instalación de Filtros de ranura continua en acero inoxidable 4"	MI	40,00	$ 637.246,00	$ 25.489.840,00
2.1.15	Suministro de gravilla lavada y con calcareos	M3	1,50	$ 167.069,00	$ 250.603,50
2.1.16	Desinfección del Pozo, Incluye Analisis Fisico-quimico y Bacteriologico	UN	1,00	$ 1.840.750,00	$ 1.840.750,00
2.1.17	Sello Sanitario del pozo con mortero 1:2, incluye alimentador de gravilla en tubería P.V. C. Diám. 2"	UN	1,00	$ 1.243.750,00	$ 1.243.750,00
2.1.18	Informe técnico final	UN	1,00	$ 646.750,00	$ 646.750,00
2.2	**CONSTRUCCION DEL POZO No. 4 P=150m**			$ -	
2.2.1	Transporte de equipo y materiales del sitio de contrato al predio y regreso	UN	0,30	$ 2.985.000,00	$ 895.500,00
2.2.2	Construccion de piscina de lodos y zanja de recirculacion	UN	1,00	$ 2.126.394,00	$ 2.126.394,00
2.2.3	Perforacion en materiales duros en 8", por circulación directa	MI	10,00	$ 182.344,00	$ 1.823.440,00
2.2.4	Perforacion en materiales blandos en 8", por circulación directa	MI	140,00	$ 202.244,00	$ 28.314.160,00
2.2.5	Registro eléctrico con sondas de resistividad potencial espontáneo y actividad gamma	MI	150,00	$ 62.486,00	$ 9.372.900,00

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

2.2.6	Ampliación a 10" en acero al carbon roscada	Ml	150,00	$ 244.316,00	$ 36.647.400,00
2.2.7	Ampliación a 12" en acero al carbon roscada	Ml	120,00	$ 265.567,00	$ 31.868.040,00
2.2.8	Adecuación e instalación de tubería filtros y material estabilizador	Ml	150,00	$ 68.779,00	$ 10.316.850,00
2.2.9	Desarrollo de pozo con pistón, compresor y chorro de agua	UN	1,00	$ 12.119.655,00	$ 12.119.655,00
2.2.10	Aforo del pozo con compresor 24 horas de bombeo y 24 horas de ercuperación.	UN	1,00	$ 833.007,00	$ 833.007,00
2.2.11	Suministro e instalación de Tubería de acero al carbón 6" API 30 para soldar, o, API 40 para roscar	Ml	100,00	$ 191.188,00	$ 19.118.800,00
2.2.12	Suministro e instalacion de Reducción de 6" a 4" en acero al carbón roscada	UN	1,00	$ 371.826,00	$ 371.826,00
2.2.13	Suministro e instalación de Tubería de 4" en acero al carbón API 40 roscada	Ml	30,00	$ 193.214,00	$ 5.796.420,00
2.2.14	Suministro e instalación de Filtros de ranura continua en acero inoxidable 4"	Ml	60,00	$ 637.246,00	$ 38.234.760,00
2.2.15	Suministro de gravilla lavada y con calcáreos	M3	1,80	$ 167.069,00	$ 300.724,20
2.2.16	Desinfección del Pozo, Incluye Analisis Fisico-quimico y Bacteriologico	UN	1,00	$ 1.840.750,00	$ 1.840.750,00
2.2.17	Sello Sanitario del pozo con mortero 1 2, incluye alimentador de gravilla en tubería P.V. C. Diám. 2"	UN	1,00	$ 1.243.750,00	$ 1.243.750,00
2.2.18	Informe técnico final	UN	1,00	$ 646.750,00	$ 646.750,00
2.3	**EQUIPOS DE BOMBEO**			$ -	
2.3.1	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=8lps HDT=133 m y portencia de 20 HP	UN	1,00	$ 6.051.842,00	$ 6.051.842,00
2.3.2	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=4lps HDT=96m y portencia de 10 HP	UN	1,00	$ 3.717.513,00	$ 3.717.513,00
2.3.3	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=6lps HDT=170m y portencia de 25 HP	UN	1,00	$ 6.372.459,00	$ 6.372.459,00
2.4	**ADECUACIÓN POZO N°2**			$ -	
2.4.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD**			$ -	
2.4.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00
2.4.1.2	Suministro e instalacion de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.120.906,00	$ 2.241.812,00
2.4.1.3	Suministro e instalacion de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 2.057.988,00	$ 4.115.976,00
2.4.1.4	Suministro e instalación de Manometro de 0 a 100 psi roscado	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00
2.4.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00
2.4.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m BxB 4"	UN	2,00	$ 484.058,00	$ 968.116,00
2.4.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00
2.4.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00
2.4.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporacion	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00
2.4.1.10	Suministro e instalacion de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 924.351,00	$ 924.351,00

2.4.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 379.584,00	$ 759.168,00
2.5	ADECUACIÓN POZO N°3			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD			$ -	
2.5.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00
2.5.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.466.631,00	$ 2.933.262,00
2.5.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 2.057.988,00	$ 4.115.976,00
2.5.1.4	Suministro e instalacion deManometro de 0 a 100 psi	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00
2.5.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00
2.5.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m x 4"	UN	2,00	$ 484.058,00	$ 968.116,00
2.5.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00
2.5.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00
2.5.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00
2.5.1.10	Suministro e instalacion de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 924.351,00	$ 924.351,00
2.5.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 379.584,00	$ 759.168,00
2.6	ADECUACIÓN POZO N°4			$ -	
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD			$ -	
2.6.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00
2.6.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 883.220,00	$ 1.766.440,00
2.6.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.572.396,00	$ 3.144.792,00
2.6.1.4	Suministro e instalación deManometro de 0 a 100 psi	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00
2.6.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00
2.6.1.6	Suministro e instalacion de Niple HD L = 0.50 m x 4"	UN	2,00	$ 338.789,00	$ 677.578,00
2.6.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00
2.6.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00
2.6.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00
2.6.1.10	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 910.794,00	$ 910.794,00
2.6.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 380.340,00	$ 760.680,00
3	CASETA DE BOMBEO			$ -	$ 31.053.419,20
3.1	CASETA DE BOMBEO POZO No. 3			$ -	

Bolívar

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

3.1.1	Excavación manual en material común para caseta	M3	1,00	$ 13.820,00	$ 13.820,00
3.1.2	Zapata en concreto de 3000 psi 0.80x0.80x0.5	UN	4,00	$ 686.834,00	$ 2.747.336,00
3.1.3	Viga para cimiento 0.40x0.40 en concreto de 3000 psi	Ml	10,00	$ 47.167,00	$ 471.670,00
3.1.4	Sobrecimiento en block No.8, h=0.70m	Ml	10,00	$ 25.427,00	$ 254.270,00
3.1.5	Relleno con material seleccionado	M3	9,00	$ 43.505,00	$ 391.545,00
3.1.6	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	Ml	4,00	$ 14.868,00	$ 59.472,00
3.1.7	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2	11,00	$ 42.453,00	$ 466.983,00
3.1.8	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x.30 h=2.30	UN	4,00	$ 539.970,00	$ 2.159.880,00
3.1.9	Levante de muros en bloque No.4	M2	18,00	$ 22.302,00	$ 401.436,00
3.1.10	Pañete liso para muros interiores y exteriores en morteron 1:3 e=1 cm	M2	35,00	$ 11.119,00	$ 389.165,00
3.1.11	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	16,00	$ 30.807,00	$ 492.912,00
3.1.12	Cubierta en lamina ondulada eternit No. 6	M2	9,00	$ 40.304,00	$ 362.736,00
3.1.13	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	35,00	$ 9.182,00	$ 321.370,00
3.1.14	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	1,00	$ 690.596,00	$ 690.596,00
3.1.15	Rejilla de piso de 3"x2" en pvc	UN	1,00	$ 81.744,00	$ 81.744,00
3.1.16	Plantilla de nivelación de piso en mortero 1:3	M2	11,00	$ 11.697,00	$ 128.667,00
3.1.17	Punto hidraulico PVC presión 1/2" + Llave de jardín	UN	1,00	$ 30.742,00	$ 30.742,00
3.1.18	Calados tipo persiana en mamposteria	M2	1,00	$ 64.084,00	$ 64.084,00
3.1.19	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	1,00	$ 30.778,00	$ 30.778,00
3.1.20	Protección con piedra (pieda d=5" y mortero de pega 1:3)	M2	14,00	$ 42.997,00	$ 601.958,00
3.1.21	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	2,00	$ 42.679,00	$ 85.358,00
3.2	**CASETA DE BOMBEO POZO No. 4**			$ -	
3.2.1	Excavación manual en material común para caseta	M3	1,00	$ 13.820,00	$ 13.820,00
3.2.2	Zapata en concreto de 3000 psi 0.80x0.80x0.5	UN	4,00	$ 686.834,00	$ 2.747.336,00
3.2.3	Viga para cimiento 0.40x0.40 en concreto de 3000 psi	Ml	10,00	$ 47.167,00	$ 471.670,00
3.2.4	Sobrecimiento en block No.8, h=0.70m	Ml	10,00	$ 25.427,00	$ 254.270,00
3.2.5	Relleno con material seleccionado	M3	9,00	$ 43.505,00	$ 391.545,00
3.2.6	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	Ml	4,00	$ 14.868,00	$ 59.472,00
3.2.7	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2	11,00	$ 42.453,00	$ 466.983,00

3.2.8	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x.30 h=2.30	UN	4,00	$ 539.970,00	$ 2.159.880,00
3.2.9	Levante de muros en bloque No.4	M2	18,00	$ 22.302,00	$ 401.436,00
3.2.10	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	35,00	$ 11.119,00	$ 389.165,00
3.2.11	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	16,00	$ 30.807,00	$ 492.912,00
3.2.12	Cubierta en lamina ondulada eternit No. 6	M2	9,00	$ 40.304,00	$ 362.736,00
3.2.13	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	35,00	$ 9.182,00	$ 321.370,00
3.2.14	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	1,00	$ 690.596,00	$ 690.596,00
3.2.15	Rejilla de piso de 3"x2" en pvc	UN	1,00	$ 81.744,00	$ 81.744,00
3.2.16	Plantilla de nivelación de piso en mortero 1:3	M2	11,00	$ 11.697,00	$ 128.667,00
3.2.17	Punto hidráulico PVC presion 1/2" + Llave de jardin	UN	1,00	$ 30.742,00	$ 30.742,00
3.2.18	Calados tipo persiana en mamposteria	M2	1,00	$ 64.084,00	$ 64.084,00
3.2.19	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	1,00	$ 30.778,00	$ 30.778,00
3.2.20	Protección con piedra (pieda d=5" y mortero de pega 1:3)	M2	14,00	$ 42.997,00	$ 601.958,00
3.2.21	Escalera de acceso e=0.1m en concreto de 3000 psi	M2	2,00	$ 42.679,00	$ 85.358,00
3.3	CASETA DE BOMBEO A TANQUE ELEVADO			$ -	
3.3.1	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	Ml	16,00	$ 14.868,00	$ 237.888,00
3.3.2	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2	44,00	$ 42.453,00	$ 1.867.932,00
3.3.3	Levante de muros en bloque No.4	M2	42,70	$ 22.302,00	$ 952.295,40
3.3.4	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	85,40	$ 11.119,00	$ 949.562,60
3.3.5	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	28,00	$ 30.807,00	$ 862.596,00
3.3.6	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	45,00	$ 40.304,00	$ 1.813.680,00
3.3.7	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	85,40	$ 9.182,00	$ 784.142,80
3.3.8	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	2,00	$ 690.596,00	$ 1.381.192,00
3.3.9	Ventana metalica en alumino de de 2.0x1.0	UN	-	$ 127.435,00	$ -
3.3.10	Punto hidráulico PVC presion 1/2" + Llave de jardin	UN	-	$ 30.742,00	$ -
3.3.11	Calados tipo persiana en mamposteria	M2	18,60	$ 64.084,00	$ 1.191.962,40
3.3.12	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	3,00	$ 30.778,00	$ 92.334,00
3.3.13	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	10,00	$ 42.679,00	$ 426.790,00
4	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE			$ -	$ 426.543.205,00

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA TIPO MODUPACK II O SIMILAR DE 20LPS. CONFORMADA POR LOS PROCESOS DE: AIREACIÓN POR BANDEJA, CAMARA DE AQUIETAMIENTO, DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE, MEZCLA RAPIDA, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN DE ALTA TASA, FILTRACIÓN RÁPIDA A PRESION, DOSIFICADOR DE CLORO. INCLUYE TODAS LOS SUMINISTROS Y OBRAS CIVILES, ELECTRICAS E HIDRAULICAS REQUERIDAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, CAPACITACIÓN DEL PERSONAL OPERARIO DEL SISTEMA Y MANUAL DE OPERACIÓN.	UN	1,00	$ 383.050.000,00	$ 383.050.000,00
4.2	CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CLORO DE CAPACIDAD 68KG (150 LBS) MARCA INFLEX O SIMILAR, FABRICADO EN ACERO AL CARBON EN UNA SOLA PIEZA SIN SOLDADURA, NUEVO, VACIO, COMPLETO. CON CAPUCHON PRO	UN	2,00	$ 5.241.161,00	$ 10.482.322,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE CLORADOR HYDRO A PARED CONSISTENTE EN: UN (1) MANIFOLD Ó MÚLTIPLE CON SU RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO DE UNA (1) VÁLVULA, UN (1) CONECTOR FLEXIBLE CADMIADO DE 3/8" X 1.80 METROS, UN (1) PRENSA Ó YUGO PARA VÁLVULA DEL CILINDRO, UN (1) LLAVE PARA VALVULA DEL CILINDRO. VEINTE (20) EMPAQUES DE PLOMO.	UN	1,00	$ 4.857.544,00	$ 4.857.544,00
4.4	EQUIPO DE EMERGENCIA ACEPTADO POR EL INSTITUTO AMERICANO DE CLORO PARA CILINDROS DE CLORO DE 68 KG, ESTE KIT "A" INCLUYE DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS PARA CONTROLAR Y CONTENER FUGAS EN LA VALVULA TAPÓN FUSIBLE Y EN LAS PAREDES DEL CONTENEDOR DE CLORO. TODAS LAS PARTES ESTAN BIEN ETIQUETADAS CON UN NUMERO CORRESPONDIENTE; SON SUMINISTRADOS DENTRO DE UNA CAJA RESISTENTE A LA CORROSIÓN FABRICADA EN POLIPROPILENO. INCLUYE. HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS: INCLUYE UNA VARIEDAD DE HERRAMIENTAS DE MANO, SELLOS DE INSPECCIÓN Y SELLOS DE DISPOSITIVOS.	UN	1,00	$ 22.133.839,00	$ 22.133.839,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE Q=10GPM Y 100PSI A 1HP, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	UN	1,00	$ 1.019.450,00	$ 1.019.450,00
5	**CONSTRUCCION TANQUE SEMI ENTERRADO DE 250 M3**			$ -	$ 200.105.166,14
5.1	**PRELIMINARES**			$ -	
5.1.1	Localizacion y replanteo	M2	250,00	$ 1.799,00	$ 449.750,00
5.1.2	Limpieza y roseria	M2	250,00	$ 1.062,00	$ 265.500,00
5.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			$ -	
5.2.1	Excavación manual en material común con 0m < h < 1.50 m	M3	278,13	$ 26.711,00	$ 7.429.139,88
5.2.2	Relleno en material seleccionado	M3	55,70	$ 43.505,00	$ 2.423.054,48
5.2.3	Relleno con material de sitio de excavacion	M3	35,40	$ 20.241,00	$ 716.531,40
5.2.4	Retiro de material sobrante de excavación	M3	244,58	$ 12.722,00	$ 3.111.546,76

Bolívar

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

5.3	ESTRUCTURA			$ -	
5.3.1	Solado en concreto de 2000 psi e=7 cm	M3	13,92	$ 389.482,00	$ 5.421.589,44
5.3.2	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 4000 psi e =0.4 m	M3	42,02	$ 801.107,00	$ 33.665.720,57
5.3.3	Muros en concreto impermeabilizado de 4000 psi e = 0.30	M3	37,40	$ 854.898,00	$ 31.976.604,79
5.3.4	Losa superior en concreto impermeabilizado de 4000 psi e = 0.20	M3	23,33	$ 806.516,00	$ 18.814.405,25
5.3.5	Columnas en concreto impermeabilizado de 4000 psi 0.40x0.40	M3	2,30	$ 951.832,00	$ 2.193.020,93
5.3.6	Vigas en concreto impermeabilizado de 4000 psi 0.40 x 0.50	M3	8,64	$ 873.411,00	$ 7.546.271,04
5.3.7	Acero de refuerzo 60000 psi	Kg	14.873,83	$ 5.190,00	$ 77.195.177,70
5.3.8	Suministro e instalación cinta PVC	Ml	43,2	$ 67.067,00	$ 2.897.294,40
5.3.9	Suministro e instalación escalera tipo gato en tuberia estructural D=4"	Ml	4,5	$ 19.341,00	$ 87.034,50
5.3.10	Tapa de acceso tanque en concreto de 4000 psi (incluye refuerzo)	UN	1	$ 286.492,00	$ 286.492,00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS			$ -	
5.4.1	Suministro e instalación de Codo de 4" en HG EL x ER	UN	8,0	$ 61.146,00	$ 489.168,00
5.4.2	Suministro e instalación de Pasamuro en HD 4" ELxER	UN	4,0	$ 33.415,00	$ 133.660,00
5.4.3	Suministro e instalación de Niples en HG 4" ERxER	UN	4,0	$ 250.394,00	$ 1.001.576,00
5.4.4	Suministro e instalación de Niple pasamuro de 8" BXB L=1.0m Z=0.5	UN	3,0	$ 1.200.604,00	$ 3.601.812,00
5.4.5	Suministro e instalación de Niple pasamuro de 3" BXB L=1.0m Z=0.5	UN	1,0	$ 399.817,00	$ 399.817,00
6	INTERCONEXIONES			$ -	$ 156.666.843,00
6.1	INTERCONEXION TANQUE ELEVADO			$ -	
6.1.1	Suministro e instalación Codo HD DN 150 mm x 90° BxB PN10	UN	10,00	$ 630.336,00	$ 6.303.360,00
6.1.2	Suministro e instalación Niple HD DN 150 mm BxL L=1.50 PN 10	UN	1,00	$ 1.439.037,00	$ 1.439.037,00
6.1.3	Suministro e instalacion de Niple HD DN 150 mm BxL L=6.00 PN 10	UN	9,00	$ 4.912.766,00	$ 44.214.894,00
6.1.4	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=5.00 PN 10	UN	1,00	$ 4.146.272,00	$ 4.146.272,00
6.1.5	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxB PN 10 L=0.30 m	UN	1,00	$ 547.070,00	$ 547.070,00
6.1.6	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxB PN 10 L=0.60 m	UN	1,00	$ 825.116,00	$ 825.116,00
6.1.7	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=1.00 PN 10	UN	1,00	$ 690.413,00	$ 690.413,00
6.1.8	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=1.30 PN 10	UN	1,00	$ 991.666,00	$ 991.666,00
6.1.9	Suministro e instalación de Tee HD DN 150 mm BxB PN 10	UN	1,00	$ 1.024.793,00	$ 1.024.793,00
6.1.10	Suministro e instalacion de Niple HD DN 150 mm BxB L=0.50 m PN 10	UN	1,00	$ 630.551,00	$ 630.551,00

41

GOBERNACION DE BOLIVAR

6.1.11	Suministro e instalación Adaptador rosca brida DN 150 mm	UN	2,00	$ 183.407,00	$ 366.814,00
6.1.12	Suministro e instalación de Válvula de bola en bronce DN 150 mm rosca hembra	UN	1,00	$ 549.934,00	$ 549.934,00
6.1.13	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxB L=0.60m PN 10	UN	1,00	$ 625.207,00	$ 625.207,00
6.1.14	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxL L=0.60 m PN 10	UN	1,00	$ 598.082,00	$ 598.082,00
6.1.15	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxB L= 5.0 PN 10	UN	1,00	$ 4.200.814,00	$ 4.200.814,00
6.1.16	Suministro e instalacion de Niple anclaje HD DN 150 mm BxL PN 10 L=0.40 m	UN	1,00	$ 516.090,00	$ 516.090,00
6.2	EQUIPOS DE BOMBEO			$ -	
6.2.1	Suministro e instalación de Equipo de bombeo Q=18 lps, HDT=25 m y potencia de 11 HP	UN	2,00	$ 12.040.436,00	$ 24.080.872,00
6.3	INTERCONEXION TANQUE SUPERFICIAL			$ -	
6.3.1	Suministro e instalación unión de desmontaje autoportante BxB DN 100 mm	UN	2,00	$ 575.382,00	$ 1.146.764,00
6.3.2	Suministro e instalación de adaptador brida universal DN 100 mm	UN	2,00	$ 201.640,00	$ 403.280,00
6.3.3	Suministro e instalación de union de desmontaje autoportante DN 75 mm	UN	1,00	$ 365.174,00	$ 365.174,00
6.3.4	Suministro e instalacion de adaptador brida universal DN 75 mm	UN	1,00	$ 107.580,00	$ 107.580,00
6.3.5	Suministro e instalacion de valvula de compuerta DN 100 mm BxB	UN	2,00	$ 980.035,00	$ 1.960.070,00
6.3.6	Suministro e instalación de valvula de compuerta DN 75 mm BxB	UN	1,00	$ 718.297,00	$ 718.297,00
6.3.7	Suministro e instalación niple pasamuro HD BxB DN 100 mm L=0.6 m	UN	2,00	$ 461.732,00	$ 923.464,00
6.3.8	Suministro e instalación niple pasamuro HD BxB DN 75 mm L=0.6 m	UN	1,00	$ 339.718,00	$ 339.718,00
6.3.9	Suministro e instalación de codo HD DN 100 mm x 90° BxB PN 10	UN	6,00	$ 353.049,00	$ 2.118.294,00
6.3.10	Suministro e instalación de codo HD DN 75 mm x 90° BxB PN 10	UN	6,00	$ 212.568,00	$ 1.275.408,00
6.3.11	Suministro e instalación de niple HD 100 mm BxB PN 10 L=0.80 m	UN	2,00	$ 529.230,00	$ 1.058.460,00
6.3.12	Suministro e instalacion de niple HD BN 75 mm BxB PN 10 L=0.80 m	UN	2,00	$ 384.145,00	$ 768.290,00
6.3.13	Suministro e instalacion de niple HD DN 100 mm BxB PN 10 L=1.50 m	UN	2,00	$ 856.334,00	$ 1.712.668,00
6.3.14	Suministro e instalación de niple pasamuros HD DN 100 mm L=0.80 m	UN	2,00	$ 555.190,00	$ 1.110.380,00
6.3.15	Suministro e instalación de Niple HD DN 75 mm BxB L=1.50 m	UN	1,00	$ 629.178,00	$ 629.178,00
6.3.16	Suministro e instalación de niple pasamuros HD DN 150 mm BXL L=0.80 m	UN	1,00	$ 847.249,00	$ 847.249,00
6.3.17	Suministro e instalación de codo HD DN 150 mm x 90° BxB	UN	1,00	$ 536.413,00	$ 536.413,00
6.4	ACCESORIOS ESTACIÓN DE BOMBEO			$ -	
6.4.1	Suministro e instalacion de valvula de pie con coladera HD E6 150 mm	UN	2,00	$ 2.185.381,00	$ 4.370.762,00
6.4.2	Suministro e instalacion de niple HD DN 150 mm BxB L=2.20 m	UN	2,00	$ 2.092.005,00	$ 4.184.010,00

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

6.4.3	Suministro e instalación de niple pasamuro HD 150 mm BxB L=0.70m	UN	2,00	$ 845.952,00	$ 1.691.904,00
6.4.4	Suministro e instalación de codo HD DN 150 x 90° BxB PN 10	UN	4,00	$ 536.413,00	$ 2.145.652,00
6.4.5	Suminsitro e instalación de niple HD DN 150 mm BxB L=1 m	UN	2,00	$ 883.433,00	$ 1.766.866,00
6.4.6	Suminsitro e instalación de unión de desmontaje autoportante DN 150 mm	UN	5,00	$ 730.423,00	$ 3.652.115,00
6.4.7	Suministro e instalación de valvula de compeurta BxB HD PN 10 DN 150 mm	UN	5,00	$ 1.703.138,00	$ 8.515.690,00
6.4.8	Suministro e instalación de reducción excentrica BxB HD DN 150 mm	UN	2,00	$ 443.253,00	$ 886.506,00
6.4.9	Suminsitro e instalación de reducción concentrica BxB HD DN 150 mm	UN	2,00	$ 424.324,00	$ 848.648,00
6.4.10	Suminstro e instalación de codo BxB HD DN 150 mm 45°	UN	2,00	$ 536.708,00	$ 1.073.416,00
6.4.11	Suministro e instalación de valvula de retencion BxB HD PN 16 DN 150 mm	UN	2,00	$ 2.687.976,00	$ 5.375.952,00
6.4.12	Multiple de impulsión en tres secciones en AC - SCH 40 Iso PN 16 DN 150mm. Tramos de 1.0 m con dos secciones Yee a 45° y L=0.60m. Extremos bridados	UN	1,00	$ 2.651.995,00	$ 2.651.995,00
6.4.13	Suminsitro e instalación de brida ciega HD PN 16 DN 150 mm	UN	1,00	$ 248.060,00	$ 248.060,00
6.4.14	Suministro e instalación de filtro Yee HD DN 150 mm BxB	UN	1,00	$ 1.642.508,00	$ 1.642.508,00
6.4.15	Suministro e instalación de niple BxB HD PN 16 DN 150 mm L=0.30 m	UN	1,00	$ 464.329,00	$ 464.329,00
6.4.16	Suministro e instalación de macromedidor mecanico BxB HD PN 10 DN 150 mm	UN	1,00	$ 6.375.037,00	$ 6.375.037,00
6.4.17	Suministro e instalación de niple pasamuros BxB HD PM 16 DN 150 mm L=0.70	UN	1,00	$ 845.952,00	$ 845.952,00
6.4.18	Suminstro e instalación de niple BxB HD PN 16 DN 150 mm L=2.0 m	UN	1,00	$ 1.920.723,00	$ 1.920.723,00
6.4.19	Suminstro e instalación adaptador Brida expigo PN 16 DN 150 mm	UN	1,00	$ 235.046,00	$ 235.046,00
7	CERRAMIENTO			$ -	$ 46.145.229,40
7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA			$ -	
7.1.1	Excavación manual en material común	M3	12,00	$ 26.711,00	$ 320.532,00
7.1.2	Relleno con material de excavación	M3	3,00	$ 20.203,00	$ 60.609,00
7.2	CONCRETOS			$ -	
7.2.1	Solado en concreto de 2000 psi e=0.05 y ancho de 0.3 m	M3	1,50	$ 389.482,00	$ 584.223,00
7.2.2	Viga cimiento en concreto de 3000 psi	M3	4,50	$ 645.736,00	$ 2.905.812,00
7.2.3	Zapata de columna en concreto de 3000 psi	M3	5,76	$ 519.515,00	$ 2.992.406,40
7.2.4	Viga de amarre superior de 0.15x0.25 en concreto de 3000 psi	Ml	100,00	$ 116.208,00	$ 11.620.800,00
7.2.5	Acero de refuerzo de 60000 psi	Kg	2.540,00	$ 5.190,00	$ 13.182.600,00
7.3	MAMPOSTERIA			$ -	

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

7.3.1	Levante en bloque de cemento de 0.15x0.2x0.4	M2	120,00	$ 49.648,00	$ 5.957.760,00
7.4	**ELEMENTOS METALICOS**			$ -	
7.4.1	Cerramiento en malla eslabonada de 2"x2" cal. 12 con angulos de 1"x1"	Ml	100,00	$ 62.190,00	$ 6.219.000,00
7.4.2	Suministro e instalación porton metalico tubular de 3.0m x 5.0m con malla eslabonada tipo ciclon 1 1/2" incluye pintura anticorrosiva y esmalte	UN	1,00	$ 2.301.487,00	$ 2.301.487,00
7	**LIMPIEZA DE POZOS**			$ -	$ 38.826.066,00
8.1	**LIMPIEZA DE POZO EXISTENTE No. 2**			$ -	
8.1.1	Limpieza de pozo por medio de pistoneo y aire comprimido	Ml	90,00	$ 42.970,00	$ 3.867.300,00
8.1.2	Suministro, aplicación y extracción de acido sulfamico	Kg	1.000,00	$ 17.836,00	$ 17.836.000,00
8.1.3	Suministro, aplicación y extraccion de hexametadosfato de sodio	Kg	500,00	$ 17.843,00	$ 8.921.500,00
8.1.4	Suministro, aplicación y extracción de hipoclorito de calcio	kg	30,00	$ 17.813,00	$ 534.390,00
8.1.5	Prueba de bombeo de caudal constante 24 horas	UN	1,00	$ 4.669.087,00	$ 4.669.087,00
8.1.6	Inspección con video a la totalidad del pozo e informe final	UN	1,00	$ 1.990.000,00	$ 1.990.000,00
8.1.7	Analisis fisico quimico y bacteriologico e informe final.	UN	1,00	$ 1.007.789,00	$ 1.007.789,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			$ -	$ 501,524,706,00
9.1	**INSTALACIONES TANQUE ELEVADO**			$ -	
9.1.1	**LINEA PRIMARIA DE MT**			$ -	
9.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V. SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00
9.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.1.2	**CAJA DE INSPECCION**			$ -	
9.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	3,00	$ 564.354,00	$ 1.693.062,00
9.1.3	**MALLA A TIERRA**			$ -	
9.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.1.4	**ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA**			$ -	
9.1.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Ml	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.1.5	**TRANSFERENCIA AUTOMATICA**			$ -	

9.1.5.1	GABINETE METALICO INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA PLANTA DE EMERGENCIA 45 KVA Y ANALIZADOR DE RED	UN	1,00	$ 11.133.761,00	$ 11.133.761,00
9.1.6	**ALIMENTACION DESDE TRANSFERENCIA A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1**			$ -	
9.1.6.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3 x No.3/0 + 1 x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFERENCIA A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES	UN	10,00	$ 336.113,00	$ 3.361.130,00
9.1.7	**PLANTA ELECTRICA**			$ -	
9.1.7.1	PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL DE 75 KVA TRIFASICA, CUATRO HILOS, 227/127 -120VOLTIOS. 1800 RPM, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE,PROTECCION ELECTROMAGNETICA, BATERIA Y CARGADOR.	MI	1,00	$ 42.577.655,00	$ 42.577.655,00
9.1.8	**ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA AUTOMATICA**			$ -	
9.1.8.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UN	6,00	$ 351.493,00	$ 2.108.958,00
9.1.9	**CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1**			$ -	
9.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 125 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS. SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE. TRES (2) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 15 HP-460V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 27.379.134,00	$ 27.379.134,00
9.1.10	**ACOMETIDAS A MOTORES**			$ -	
9.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.1.11	**SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS**			$ -	
9.1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.1.11.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	10,00	$ 91.116,00	$ 911.160,00
9.1.11.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	4,00	$ 114.786,00	$ 459.144,00
9.1.11.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	2,00	$ 124.454,00	$ 248.908,00

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

9.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	10,00	$ 165.963,00	$ 1.659.630,00
9.1.12	**TELEMETRIA, NIVEL EN TANQUES Y SISTEMA DE BOMBEO**			$ -	
9.1.12.1	SUMINISTRO, INTEGRACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE TELEMETRIA REMOTO (VIA CELULAR) PARA MONITOREO Y CONTROL A DISTANCIA DE LA ESTACION DE BOMBEO EN POZO PROFUNDO "VILLA SOL", LA ESTACION EN REBOMBEO Y EL NIVEL DEL TANQUE ELEVADO. EL SISTEMA PERMITE AUTOMATIZAR LA OPERACION DE ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO DE LAS BOMBAS SEGUN EL NIVEL DEL TANQUE, ENVIANDO ALARMAS DE REPORTE Y CONSULTA POR SMS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TRES (3) EQUIPOS DE TELEMETRIA CON SU GABINETE Y UN (1) SENSOR FLOTADOR DE NIVEL PARA TANQUE.	UN	1,00	$ 6.119.072,00	$ 6.119.072,00
9.2	**POZO No. 4 PROYECTADO**			$ -	
9.2.1	**LINEA PRIMARIA DE MT**			$ -	
9.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V. SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00
9.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.2.2	**CAJA DE INSPECCION**			$ -	
9.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00
9.2.3	**MALLA A TIERRA**			$ -	
9.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2.4m. CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.2.4	**ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA**			$ -	
9.2.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.2.5	**CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1**			$ -	
9.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 150 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES). ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 30 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00
9.2.6	**ACOMETIDAS A MOTORES**			$ -	
9.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V. CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

9.2.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -	
9.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A. BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.2.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00
9.2.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00
9.2.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00
9.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00
9.3	POZO 2 EXISTENTE			$ -	
9.3.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -	
9.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.593.198,00	$ 13.593.198,00
9.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.3.2	CAJA DE INSPECCION			$ -	
9.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00
9.3.3	MALLA A TIERRA			$ -	
9.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2.4m. CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.3.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.3.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.3.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -	
9.3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES.INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 100 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP. BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES). ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL. MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 20 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00

No. 831

GOBERNACION DE BOLIVAR

	AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V				
9.3.6	**ACOMETIDAS A MOTORES**			$ -	
9.3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.3.7	**SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS**			$ -	
9.3.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.3.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.3.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00
9.3.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00
9.3.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00
9.3.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00
9.4	**POZO 3 PROYECTADO**			$ -	
9.4.1	**LINEA PRIMARIA DE MT**			$ -	
9.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V. SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00
9.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.4.2	**CAJA DE INSPECCION**			$ -	
9.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0.60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00
9.4.3	**MALLA A TIERRA**			$ -	
9.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m. CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.4.4	**ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA**			$ -	
9.4.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.4.5	**CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1**			$ -	
9.4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 150 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00

	AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 30 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V				
9.4.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -	
9.4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.4.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -	
9.4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.4.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00
9.4.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00
9.4.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00
9.4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00
9.5	INSTRUMENTACION Y EQUIPOS DE TELEMETRIA DE LOS POZOS ACUEDUCTO LOMA ARENA			$ -	
9.5.1	TRANSDUCTOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI, SALIDA ANALOGA DE 4 A 20 MA, CONEXION ROSCADA 1/4" NPT	UN	5,00	$ 1.428.228,00	$ 7.141.140,00
9.5.2	ANALIZADOR DE REDES ELECTRONICO, MEDICION DE VOLTAJE, CORRIENTE, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA, TRANSMISION POR ETERNET O MODBUS	UN	5,00	$ 3.658.013,00	$ 18.290.065,00
9.5.3	SISTEMA ON-OFF PARA MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE	UN	5,00	$ 1.605.375,00	$ 8.026.875,00
9.5.4	SISTEMA DE SEGURIDAD PARA COFRE, PUERTA Y MOVIMIENTO	UN	5,00	$ 821.176,00	$ 4.105.880,00
9.5.5	COFRE TIPO INTEMPERIE, COMPUESTO POR : GABINETE METÀLICO LAMINADO EN FRÌO, PINTADO AL HORNO CONCERRADURA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED C16, GRADO DE PROTECCION IP54, DIM. 90X70X30 CMS. FUENTE DE ALIMENTACIÒN ELECTRICA MODULAR MARCA SIEMENS, MODELO SITOP Ó SIMILAR, ENTRADA 120/230 VAC, SALIDA 24 VDC, 3 AMP AUTOMÀTA PROGRAMABLE PLC MARCA SIEMENS, MODELO S7-200, MODELO CPU24 XP, ENTRADAS ANÀLOGAS Y DIGITALES, ALIMENTACION 24 VDC MODEM GPRS PARA LA TRANSMISIÒN DE DATOS DESDE Y HACIA UN PLC S7-200, BASADA EN IP A TRAVÈS DE REDES CELULARES GSM, BANDA CUÀDRUPLE. ANTENA ANT- 794-4MR ONMIDIRECCIONAL CON CABLE DE 5 METROS. ANTENA ANT- 794-4MR ONMIDIRECCIONAL CON CABLE DE 5	UN	4,00	$ 25.164.791,00	$ 100.659.164,00

	METROS. CONFIGURACIÒN DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TELEMETRÌA Y CONTROL, INGENIERÌA. TABLERO ELÉCTRICO Y ACCESORIOS. MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA ELECTRICA Y DE CONTROL,ARMADO DE TABLERO DE CONTROL, INCLUYE ABRAZADERAS PARA INSTALAR COFRE EN POSTE, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, CINTA BANDIT, CABLE DE FUERZA Y DE CONTROL, ETC., ESTIMADO 15 ML.				
9.6	LINEA DE INTERCONEXIÓN			$ -	
9.6.1	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO FIN DE LINEA EN POSTE 1050KG EN POZO 1 EXISTENTE (INCLUYE TRABAJOS CON LINEAS ENERGIZADAS)	UN	1,00	$ 4.667.671,00	$ 4.667.671,00
9.6.2	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO ALINEACION ANGULO < 5º EN POSTE PROYECTADO 750 KG (LINEA PROYECTADA)	UN	2,00	$ 2.986.150,00	$ 5.972.300,00
9.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 4.409.713,00	$ 4.409.713,00
9.6.4	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO FIN DE LINEA EN POSTE PROYECTADO	UN	2,00	$ 3.293.236,00	$ 6.586.472,00
9.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO A TIERRA	UN	4,00	$ 1.397.390,00	$ 5.589.560,00
9.6.6	RIEGA TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR No. 1/0	UN	1.500,00	$ 7.230,00	$ 10.845.000,00
9	SUMINISTRO DE TUBERIAS			$ -	$ 628.277.379,00
10.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC			$ -	
10.1.1	Suminsitro tuberia PVC 3" RDE 41	MI	5.401,00	$ 84.931,00	$ 458.712.331,00
10.1.2	Suminsitro tuberia PVC 6" RDE 41	MI	1.479,00	$ 50.283,00	$ 74.363.557,00
10.1.3	Suminsitro tuberia PVC 4" RDE 41	MI	1.853,00	$ 23.719,00	$ 43.951.307,00
10.1.4	Suminsitro tuberia PVC 3" RDE 32.5	MI	1.984,00	$ 17.361,00	$ 34.444.224,00
10.1.5	Suminsitro tuberia PVC 2" RDE 21	MI	1.419,00	$ 11.840,00	$ 16.800.960,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 3.157.112.691,44
	ADMINISTRACION			18%	$ 568.280.284,46
	IMPREVISTOS			7%	$ 220.997.888,40
	UTILIDAD			5%	$ 157.855.634,57
	IVA SOBRE UTILIDAD			0%	$ -
	TOTAL OBRA CIVIL				$ 4.104.246.498,87
	SUBTOTAL SUMINSITRO				$ 628.277.379,00
	ADMINISTRACION			14%	$ 87.958.833,06

41

	TOTAL SUMINISTRO				$ 716.236.212,06
	TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTRO				$ 4.820.482.710,93

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Para el presente contrato la Entidad no entregará al Contratista anticipo y/o pago anticipado.

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 379 del 10 de marzo de 2020 adjunto al expediente y que hace parte integral del presente contrato.

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 90% del valor del contrato. El 10% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

El pago a el Contratista se efectuará dentro de los (30) días hábiles siguientes a la presentación de la factura y visto bueno por parte del interventor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El interventor designado solo aprobará el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista.

Parágrafo 1. El interventor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA 9. **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del presente Contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el pliego de condiciones y demás Documentos del Proceso vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.
2. Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.
3. Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
4. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
5. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
6. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
7. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
8. Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
9. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.
10. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
11. Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.
12. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.

CLÁUSULA 10. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**

1°) EN RELACIÓN CON EL PERSONAL QUE UTILICE EN EL PROYECTO: Se obliga a: a) Mantener al frente de las obras el Director de Obra y el personal propuesto, para dirigir la obra y tomar los correctivos necesarios con el interventor sobre las cuestiones relacionadas con las

mismas; b) Contratar los trabajadores para la ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes; c) Afiliar y/o acreditar que los trabajadores que labor en la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social; d)Presentar constancia al momento de liquidar el contrato sobre el cumplimiento de todas las obligaciones parafiscales; e) Observarlas normas de seguridad industrial, requeridas para este tipo de obras. f) De acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007, EL CONTRATISTA deberá cumplir sus obligaciones frente al Sistema General de Seguridad Social Integral Parafiscales (Cajas de compensación Familiar, Sena e ICBF), requisito que debe acreditar el contratista con la cuenta de cobro derivado del presente contrato. 2º.) **EN RELACIÓN CON EL PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.-** Se obliga a: a) ejecutar las obras de acuerdo con el programa genera la probado por el Interventor; b) antes de iniciarlos trabajos, el CONTRATISTA entregará al interventor para su aprobación el programa detallado de trabajo, en que conste el método y el orden para ejecutar la obra. c) A solicitud del interventor, EL CONTRATISTA proporcionará la información adicional necesaria para la adecuada ejecución de la obra; d) ceñirse al diseño, especificaciones y características de la obra, salvo los cambios que se acuerden y que no alteren sustancialmente el objeto contratado; e) Cumplido los requisitos de ejecución, legalizado el contrato, tramitar la cuenta de cobro del anticipo; f) Suscribir el acta de iniciación, previa apertura de la cuenta respectiva de manera conjunta con el interventor del contrato; g) Entregar al interventor, copia del contrato, especificaciones, programa de obra, póliza y documentos relativos a la cuenta bancaria de manejo del anticipo; j) Reconocer conjuntamente con el Interventor el sitio de trabajo antes de su iniciación. **3º) EN RELACIÓN CON LOS EQUIPOS Y MATERIALES.-** Se obliga a: a) Disponer en el sitio de trabajo los materiales y equipos requeridos para la obra, antes de su iniciación; b) Llevar en el lugar de trabajo un libro de obra (Bitácora) en el que se anotarán todos los aspectos relacionados con la ejecución de la obra y a disposición del interventor y contratante; c) Reparar o reponer según el caso, oportunamente los equipos y materiales, que sufran daño o presenten defectos; d) usar procedimientos adecuados en la utilización de los materiales, evitando que en el sitio de trabajo se den condiciones de falta de aseo, ordene higiene. **4º.) EN RELACIÓN CON EL SITIO DE LA OBRA, DAÑOS A TERCEROS Y LOS IMPACTOS AMBIENTALES.-**Se obliga a: a)Evitar una ocupación total del espacio y más allá del tiempo requerido para la ejecución de la obra; b) Observar las normas de ocupación del espacio público en forma temporal; c) Observar las normas vigentes sobre servidumbres o para los permisos requeridos de bienes inmuebles de particulares; c)observar las normas ambientales con el fin de mitigar, corregir, o compensar los impactos y efectos ambientales que se generen durante la ejecución de las obras; d) Los daños o perjuicios que por culpa del contratista o de su personal se causen a terceros en la ejecución de las obras, materia del presente contrato, serán reconocidos y pagados directamente por el Contratista; e) al iniciar los trabajos deberá situar en cada frente de trabajo una valla cuyo diseño definirá el DEPARTAMENTO, en la que se anotará el objeto y valor del contrato, así como el lema alusivo a la gestión de la actual Administración. La valla debe permanecer en el sitio hasta cuando el DEPARTAMENTO autorice su retiro, el cual es a sus costas; f) Cumplir con las normas de señalización y aviso de ocupación, desvió de vías y de más requeridas a fin de evitar mayores molestias a las personas que transiten o sean cercanos del lugar de la obra. **5º.) EN RELACIÓN CON LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD:** Dar estricto cumplimiento a los protocolos de bioseguridad vigentes durante la ejecución del contrato, incluyéndo la Resolución 666 del 2020.

CLÁUSULA 11. **DERECHOS DEL CONTRATISTA**

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

GOBERNACION DE BOLIVAR

No. 831

CLÁUSULA 12. **OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD**

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 13. **RESPONSABILIDAD**

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. **INDEMNIDAD**

El contratista deberá mantener indemne a la entidad por las acciones u omisiones que se generen durante la ejecución del contrato.

CLÁUSULA 15. **MULTAS**

Se causarán multas equivalentes al 0.5% del valor del contrato, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula 18, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.
4. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 0.3% del valor del contrato, por cada

día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.

5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación..
8. Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato.
9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 5 salarios mínimos mensuales legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. **CLÁUSULA PENAL**

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

Opción 1:
En caso de incumplimiento por parte del Contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por

el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Contratista pagará a la Entidad, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 2. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>GOBERNACION DE BOLIVAR, identificada con NIT 890.480.059-1</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato y cuatro (4) meses mas</td><td>10% del valor total del contrato.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>20% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de</td><td>30% del valor del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	Recibo Definitivo a satisfacción de las obras	
Tomador	▫ Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. ▫ No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. ▫ Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.	
Información necesaria dentro de la póliza	▫ Número y año del contrato ▫ Objeto del contrato ▫ Firma del representante legal del Contratista ▫ En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421	

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

18.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	GOBERNACION DE BOLIVAR identificada con NIT 890.480.059-1 y el Contratista FERNANDO TAFUR PEÑA
Tomador	◦ Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. ◦ No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. ◦ Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 SMLMV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y GOBERNACION DE BOLIVAR identificada con NIT 890.480.059-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	◦ Número y año del contrato ◦ Objeto del contrato ◦ Firma del representante legal del Contratista ◦ En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14,980,420.20 aproximar a $14,980,421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

[la Entidad podrá usar esta opción de cláusula de liquidación o crearla, en todo caso atendiendo los términos y plazos previstos en la ley.]

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de CUATRO (4) MESES contados a partir de la finalización o cumplimiento del Contrato, o a partir de la fecha en que quede en firme el acto que declare la caducidad o termine unilateralmente el Contrato].

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el municipio de Santa Catalina y el domicilio contractual es la ciudad de Cartagena de Indias D. T. y C.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

En constancia se firma el presente contrato en Turbaco, **04 de junio de 2020**

Por la Entidad,

JU[illegible]
Secretario Jurídico Gobernación de Bolívar
Delegado Decreto 026 de 2020

Por el Contratista

FERNANDO JAEUR PEÑA
Contratista
C.C. # 3.[illegible].947

Proyectó
Manuel González Guardela
Asesor Jurídico Externo

Vo Bo
Jorge Valle Rodríguez
Secretario de Hábitat

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

CONTRATO DE CESION

CESION DEL CONTRATO 831 DE 04 DE JUNIO DE 2020 SUSCRITO ENTRE FERNANDO TAFUR PEÑA Y LA GOBERNACIÓN DE BOLIVAR

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1.	DEFINICIONES
CLÁUSULA 2.	OBJETO
CLÁUSULA 3.	ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4.	PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5.	VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6.	ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7.	APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8.	FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9.	OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10.	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11.	DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12.	OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13.	RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14.	INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15.	MULTAS
CLÁUSULA 16.	CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17.	CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18.	GARANTÍAS
CLÁUSULA 19.	INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20.	INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21.	CESIÓN
CLÁUSULA 22.	LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23.	SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24.	LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25.	DOCUMENTOS

Bolívar Primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

Entre el **DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**, representado legalmente por el doctor **VICENTE ANTONIO BLEL SCAFF**, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.214.047 expedida en Cartagena de Indias, quien actúa en calidad de Gobernador del Departamento de Bolívar, elegido popularmente para el periodo comprendido entre el 1° de enero de 2020 hasta 31 de diciembre del 2023, posesionado mediante Acta No. 2407 de fecha 01 de enero del 2020, ante la Asamblea Departamental de Bolívar, quien en ejercicio de sus funciones y facultades constitucionales, legales y reglamentarias delegó en el Secretario Jurídico de la Gobernación de Bolívar, **JUAN MAURICIO GONZÁLEZ NEGRETE**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.197.718 expedida en Cartagena de Indias, las facultades para suscribir el presente contrato en virtud del Decreto de Delegación Número 026 de 20 de enero de 2020, en adelante la "ENTIDAD", por una parte, por otra, **FERNANDO TAFUR PEÑA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.800.947 quien en adelante se llamará **EL CEDENTE** y **JORGE ALBERTO VILLEGAS OÑATE** identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.384.717 en su calidad de representante legal de JAVO CONSTRUCCIONES identificada con NIT. 900.202.917-0 quien en adelante se denominará **EL CESIONARIO** hemos convenido celebrar el presente contrato de cesión, previas las siguientes consideraciones:

1) Que la **SECRETARIA DE HABITAT** elaboró los estudios previos que conllevaron a la realización del Contrato 381 de 04 de junio de 2020, de conformidad con lo señalado en los numerales 7° y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 del 2015. **2)** Que teniendo en cuenta que el valor estimado del objeto a contratar y las características del mismo, se procedió a realizar un Proceso de Selección a través de la modalidad de LICITACION PUBLICA No. LIC-PUB-SHAB-001-2020, cuya apertura, fue ordenada mediante Resolución No. 125 de 11 de marzo de 2020. **3)** Que el cierre y apertura de propuestas se llevó a cabo el 20 de marzo de 2020; presentándose cuatro (4) proponentes así: **1)** FERNANDO TAFUR PEÑA. C.c. 3.800.947 de Cartagena; CONSORCIO OPTIMIZACION ACUEDUCTO SANTA CATALINA conformado por Serviconstrucciones del Caribe LTDA Nit 900-383-477-7 Representado legalmente por Elkin René Reyes Romero c.c. 11.001.022 50% de participación y por 4L INGENIEROS SAS NIT 901.144.628-1 Jesus Alberto Martinez Padilla c.c. 1.067.915.714 50% de participación; CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO NIT. 802.005.147-6 Representado legalmente por William Enrique Yacamán Fernandez c.c. 73.108.358 y OBRAS DE INGENIERIA GUADALUPE SAS NIT. 900.106.988-2. **4)** Que cumplida la etapa de evaluación de las propuestas, mediante Resolución No. **235 del 28 de abril del 2018**, se adjudicó el contrato al proponente FERNANDO TAFUR PEÑA. C.c. 3.800.947 de Cartagena. **5)** Que en el presente Contrato se entienden incorporados, los planos, diseños, especificaciones, actos administrativos, certificado de existencia presupuestal y registro presupuestal, informes de evaluación, actas, contrato de cesión entre CEDENTE Y CESIONARIO, acto administrativo de aprobación por parte del DEPARTAMENTO, informe de evaluación para aprobación de la cesión y demás documentos que constituyen el expediente contractual; así mismo, las disposiciones establecidas por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, en especial el Decreto 1082 de 2015, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 019 de 2012, el Decreto 842 de 2003, Ley 798 de 2002, ley 828 de 2003, Ley 1607 de 2012, Ley 1530 de 2012, reglamentada por el Decreto 1077 de 2012 y demás normas complementarias vigentes a la fecha que regulan la materia. **5)** Que entre CEDENTE y CESIONARIO se suscribió un contrato de cesión de derechos económicos, el cual, previo a verificar las condiciones del CESIONARIO necesarias para la ejecución del contrato que se cede, fue autorizado por la Secretaria de Hábitat de la Gobernación de Bolívar. **6)** Que a través de la resolución No. 375 de 03 de agosto de 2020 la Gobernación de Bolívar en su calidad de CONTRATANTE, aprobó la cesión del contrato 831 de 04 de junio de 2020 y ordenó la suscripción del presente contrato de cesión, el cual debe ser suscrito por las tres (3) partes intervinientes. **7)** Que con base en las anteriores consideraciones las partes, acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, las partes determinan como cláusulas del presente Contrato de CESION, las mismas cláusulas del contrato inicial, las cuales se procede a señalar a continuación

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual

son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la cesión del contrato 831 de 04 de junio de 2020 cuyo objeto es la **"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR"**

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El CESIONARIO, quien en adelante se llamará el Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. **LIC-SHAB-001-2020**, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de NUEVE (9) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de **CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS ($4.820.482.710,93) M/CTE INCLUIDO IVA**, equivalentes a 5491,53 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2020 suma que se discrimina de la siguiente manera:

ACTUALIZACIÓN AL DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y VEREDA EL HOBO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CONDUCCION Y REDES EN PVC				$ 1,321,118,461,00
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	Localización y replanteo	Ml	12.186,00	$ 1.799,00	$ 21.932.664,00
1.1.2	Desmonte	Ml	8.630,00	$ 1.062,00	$ 9.165.060,00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA			$	
1.2.1	Excavación manual en material común con 0m < h < 1,50 m	M3	8.378,00	$ 26.711,00	$ 223.784.758,00
1.2.2	Relleno en material seleccionado	M3	2.686,00	$ 43.505,00	$ 116.854.430,00
1.2.3	Relleno con material producto de excavacion	M3	5.463,00	$ 20.241,00	$ 110.576.583,00
1.2.4	Retiro de material sobrante de excavacion	M3	2.915,00	$ 12.722,00	$ 37.084.630,00
1.3	INSTALACION TUBERIA PVC			$	

Bolívar Primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

1.3.1	Instalacion de tuberia PVC 8" RDE 41	Ml	5.401,00	$ 17.611,00	$ 95.117.011,00
1.3.2	Instalacion de tuberia PVC 6" RDE 41	Ml	1.479,00	$ 10.424,00	$ 15.417.096,00
1.3.3	Instalacion de tuberia PVC 4" RDE 32	Ml	1.853,00	$ 4.912,00	$ 9.101.936,00
1.3.4	Instalación de tuberia PVC 3" RDE 32.5	Ml	1.984,00	$ 3.594,00	$ 7.130.496,00
1.3.5	Instalación de tuberia PVC 2" RDE-21	Ml	1.419,00	$ 2.449,00	$ 3.475.131,00
1.4 .	ACCESORIOS HD Y PVC			$ -	
1.4.1	Suministro e instalación de codo PVC 8" Gran radio 22.5° UM	UN	10,00	$ 529.443,00	$ 5.294.430,00
1.4.2	Suministro e instalación de codo PVC 8" Gran radio 90° UM	UN	8,00	$ 951.491,00	$ 7.611.928,00
1.4.3	Suministro e instalación de codo PVC 6" Gran radio 22.5° UM	UN	3,00	$ 291.167,00	$ 873.501,00
1.4.4	Suministro e instalación de codo PVC 6" Gran radio 90° UM	UN	2,00	$ 320.519,00	$ 641.038,00
1.4.5	Suministro e instalación de codo PVC 3" Gran radio 22.5° UM	UN	8,00	$ 86.218,00	$ 689.744,00
1.4.6	Suministro e instalación de codo PVC 3" Gran radio 90° UM	UN	7,00	$ 138.318,00	$ 968.226,00
1.4.7	Suministro e instalación de codo PVC 2" Gran radio 22.5° UM	UN	6,00	$ 43.067,00	$ 258.402,00
1.4.8	Suministro e instalación de union de reparación PVC 8" UM	UN	1,00	$ 394.447,00	$ 394.447,00
1.4.9	Suministro e instalación de union de reparación PVC 4" UM	UN	1,00	$ 92.455,00	$ 92.455,00
1.4.10	Suministro e instalación de union de reparación PVC 3" UM	UN	45,00	$ 53.765,00	$ 2.419.425,00
1.4.11	Suministro e instalación de union de reparación PVC 2" UM	UN	30,00	$ 32.310,00	$ 969.300,00
1.4.12	Suministro e instalación TEE PVC UM 8X8	UN	1,00	$ 1.793.874,00	$ 1.793.874,00
1.4.13	Suministro e instalación TEE PVC UM 6x6	UN	4,00	$ 634.330,00	$ 2.537.320,00
1.4.14	Suministro e instalacion TEE PVC UM 3x3	UN	5,00	$ 144.117,00	$ 720.585,00
1.4.15	Suministro e instalación Reducción PVC UM 8x6	UN	5,00	$ 924.063,00	$ 4.620.315,00
1.4.16	Suministro e instalacion Reducción PVC UM 6x4	UN	1,00	$ 243.801,00	$ 243.801,00
1.4.17	Suministro e instalacion Reducción PVC UM 6x3	UN	9,00	$ 371.294,00	$ 3.341.646,00
1.4.19	Suministro e instalación de codo PVC 90° 3" UM	UN	7,00	$ 109.352,00	$ 765.464,00
1.4.20	Suministro e instalación de codo PVC 90° 2 " UM	UN	6,00	$ 71.544,00	$ 429.264,00
1.4.21	Suministro e instalación de Reduccion PVC UM 3x2	UN	6,00	$ 182.991,00	$ 1.097.946,00
1.4.22	Suministro e instalación de Tee reducida UM PVC 3x2	UN	4,00	$ 250.825,00	$ 1.003.300,00
1.4.23	Suministro e instalación de Tee UM PVC 2"	UN	12,00	$ 109.173,00	$ 1.310.076,00
1.4.24	Suministro e instalación de Tee UM PVC 3"	UN	14,00	$ 144.412,00	$ 2.021.768,00
1.4.25	Suministro e instalación de Cruz UM HD 3"	UN	3,00	$ 199.627,00	$ 598.881,00
1.4.26	Suministro e instalación de Cruz UM HD 2"	UN	2,00	$ 104.304,00	$ 208.608,00
1.4.27	Suministro e instalación de Yee 3" HD Junta Hidraulica	UN	3,00	$ 215.822,00	$ 647.466,00
1.4.28	Suministro e instalación de Yee 2" HD Junta Hidraulica	UN	3,00	$ 109.352,00	$ 328.056,00
1.4.29	Suministro e instalación de Yee reduc de 3x2 HD UM	UN	2,00	$ 165.544,00	$ 331.088,00
1.4.30	Suministro e instalación de Tapon PVC 2 " UM	UN	8,00	$ 79.619,00	$ 636.952,00
1.4.31	Suministro e instalación de Tapon PVC 3" UM	UN	1,00	$ 73.797,00	$ 73.797,00
1.4.32	Suministro e instalación de valvula de compuerta 4" UM HD para purgas	UN	8,00	$ 680.257,00	$ 5.442.056,00
1.4.33	Suministro e instalación de ventosa de 1/2" roscada	UN	12,00	$ 274.875,00	$ 3.298.500,00
1.4.34	Suministro e instalación de tee PVC UM 6x4	UN	2,00	$ 1.097.928,00	$ 2.195.856,00
1.4.35	Suministro e instalación de tee PVC UM 8x4	UN	6,00	$ 1.484.740,00	$ 8.908.440,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS HD EN CONDUCCIÓN			$ -	
1.5.0	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 8" JH HD	UN	1,00	$ 2.538.917,00	$ 2.538.917,00
1.5.1	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 6" JH HD	UN	2,00	$ 2.004.584,00	$ 4.009.168,00
1.5.2	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 4" JH HD	UN	1,00	$ 980.540,00	$ 980.540,00

Bolívar Primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

1.5.5	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 3" JH HD	UN	7,00	$ 741.560,00	$ 5.190.920,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS HD EN REDES			$	
1.6.1	Suministro e instalación De Valvula de compuerta elastica de 3" JH HD	UN	3,00	$ 741.265,00	$ 2.223.795,00
1.6.2	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 2" JH HD	UN	2,00	$ 550.326,00	$ 1.100.652,00
1.7	CAJAS PARA VALVULAS CONDUCCION			$	
1.7.1	Construcción caja de 80x80x80 en concreto de 3000 psi (incluye tapa, refuerzo y demas elementos para su contrucción)	UN	31,00	$ 739.630,00	$ 22.928.809,00
1.8	CRUCES ESPECIALES			$	
1.8.1	Cruce subvial en tuberia PEAD de 200mm encamisada en AC SCH-40 de 250mm en linea hacia Colorado y Loma Arena L=25m	MI	25,00	$ 1.467.740,00	$ 36 693.500,00
1.8.2	Cruce subvial en tuberia PEAD de 150mm encamisada en AC SCH-40 de 200mm en linea hacia Loma Arena L=25m	MI	25,00	$ 1.038,687,00	$ 27.217.175,00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDORES			$	
1.9.1	Suministro e instalación de macromedidor mecanico de 3" BxB	UN	2,00	$ 6.375.115,00	$ 12.750.230,00
1.9.2	Suministro e instalación de macromedidor mecanico de 6" BxB	UN	2,00	$ 8.501.781,00	$ 17 003.562,00
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS			$	
1.10.1	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias incluyen (Reg. Incorporación, tuberia PAF-UAD, Registro de cierre, Registro de corte)	UN	1.549,00	$ 128.140,00	$ 198.502.801,00
1.10.2	Suministro e instalación de micromedidores con caja	UN	1.549,00	$ 179.950,00	$ 277.670.642,00
2	CONSTRUCCION POZO			$ -	$ 435.129.575,70
2.1	CONSTRUCCION DEL POZO No. 3 P=130m			$	
2.1.1	Transporte de equipo y materiales del sitio de contrato al predio y regreso	UN	0,50	$ 2.985.000,00	$ 1.492.500,00
2.1.2	Construcción de piscina de lodos y zanja de recirculación	UN	1,00	$ 2.126.394,00	$ 2.126.394,00
2.1.3	Perforación en materiales duros en 8", por circulación directa	MI	5,00	$ 182.344,00	$ 911.720,00
2.1.4	Perforación en materiales blandos en 8", por circulacion directa	MI	125,00	$ 202.244,00	$ 25.280.500,00
2.1.5	Registro electrico con sondas de resistividad potencial espontáneo y actividad gamma	MI	130,00	$ 62.486,00	$ 8.123.180,00
2.1.6	Ampliación a 10" en acero al carbon roscada	MI	130,00	$ 244.316,00	$ 31.761.080,00
2.1.7	Ampliacion a 12" en acero al carbon roscada	MI	100,00	$ 265.567,00	$ 26.556.700,00
2.1.8	Adecuación e instalacion de tuberia filtros y material estabilizador	MI	130,00	$ 68.779,00	$ 8.941.270,00
2.1.9	Desarrollo de pozo con pistón, compresor y chorro de agua	UN	1,00	$ 12.119.655,00	$ 12.119.655,00
2.1.10	Aforo del pozo con compresor 24 horas de bombeo y 24 horas de recuperación.	UN	1,00	$ 833.007,00	$ 833.007,00
2.1.11	Suministro e instalación de Tubería de acero al carbón 6" API 30 para soldar, o. API 40 para roscar	MI	60,00	$ 191.188,00	$ 11.471.280,00
2.1.12	Suministro e instalación de Reducción de 6" a 4" en acero al carbón roscada	UN	1,00	$ 371.826,00	$ 371.826,00
2.1.13	Suministro e instalación de Tubería de 4" en acero al carbón API 40 roscada.	MI	30,00	$ 193.214,00	$ 5.796.420,00
2.1.14	Suministro e instalacion de Filtros de ranura continua en acero inoxidable 4"	MI	40,00	$ 637.246,00	$ 25.489.840,00
2.1.15	Suministro de gravilla lavada y con calcáreos	M3	1,50	$ 167.069,00	$ 250.603,50
2.1.16	Desinfección del Pozo, Incluye Análisis Fisico-quimico y Bacteriologico	UN	1,00	$ 1.840.750,00	$ 1.840.750,00
2.1.17	Sello Sanitario del pozo con mortero 1:2, incluye alimentador de gravilla en tuberia P.V. C. Diám. 2"	UN	1,00	$ 1.243.750,00	$ 1.243.750,00
2.1.18	Informe tecnico final	UN	1,00	$ 646.750,00	$ 646.750,00
2.2	CONSTRUCCION DEL POZO No. 4 P=150m			$	
2.2.1	Transporte de equipo y materiales del sitio de contrato al predio y regreso	UN	0,30	$ 2.985.000,00	$ 895.500,00
2.2.2	Construcción de piscina de lodos y zanja de recirculación	UN	1,00	$ 2.126.394,00	$ 2.126.394,00
2.2.3	Perforación en materiales duros en 8", por circulación directa	MI	10,00	$ 182.344,00	$ 1.823.440,00
2.2.4	Perforación en materiales blandos en 8", por circulación directa	MI	140,00	$ 202.244,00	$ 28.314.160,00
2.2.5	Registro eléctrico con sondas de resistividad potencial espontáneo y actividad gamma	MI	150,00	$ 62.486,00	$ 9.372.900,00
2.2.6	Ampliación a 10" en acero al carbon roscada	MI	150,00	$ 244.316,00	$ 36.647.400,00
2.2.7	Ampliación a 12" en acero al carbon roscada	MI	120,00	$ 265.567,00	$ 31.868.040,00
2.2.8	Adecuacion e instalacion de tuberia filtros y material estabilizador	MI	150,00	$ 68.779,00	$ 10.316.850,00

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

2.2.9	Desarrollo de pozo con pistón, compresor y chorro de agua	UN	1,00	$ 12.119.655,00	$ 12.119.655,00
2.2.10	Aforo del pozo con compresor 24 horas de bombeo y 24 horas de recuperación.	UN	1,00	$ 833.007,00	$ 833.007,00
2.2.11	Suministro e instalacion de Tubería de acero al carbon 6" API 30 para soldar, o, API 40 para roscar	MI	100,00	$ 191.388,00	$ 19.118.800,00
2.2.12	Suministro e instalación de Reducción de 6" a 4" en acero al carbón roscada	UN	1,00	$ 371.826,00	$ 371.826,00
2.2.13	Suministro e instalación de Tubería de 4" en acero al carbón API 40 roscada	MI	30,00	$ 193.214,00	$ 5.796.420,00
2.2.14	Suministro e instalación de Filtros de ranura continua en acero inoxidable 4"	MI	60,00	$ 637.246,00	$ 38.234.760,00
2.2.15	Suministro de gravilla lavada y con calcáreos	M3	1,80	$ 167.069,00	$ 300.724,20
2.2.16	Desinfección del Pozo, Incluye Análisis Fisco-quimico y Bacteriologico	UN	1,00	$ 1.840.750,00	$ 1.840.750,00
2.2.17	Sello Sanitario del pozo con mortero 1:2, incluye alimentador de gravilla en tuberia P.V. C. Diám. 2"	UN	1,00	$ 1.243.750,00	$ 1.243.750,00
2.2.18	Informe técnico final	UN	1,00	$ 646.750,00	$ 646.750,00
2.3	EQUIPOS DE BOMBEO			$ -	
2.3.1	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=8lps HDT=133 m y portencia de 25 HP	UN	1,00	$ 6.051.842,00	$ 6.051.842,00
2.3.2	Suministro e instalación de Bombo sumergible Q=4lps HDT=95m y portencia de 10 HP	UN	1,00	$ 3.717.513,00	$ 3.717.513,00
2.3.3	Suministro e instalacion de Bomba sumergible Q=8lps HDT=170m y portencia de 25 HP	UN	1,00	$ 6.372.459,00	$ 6.372.459,00
2.4	ADECUACIÓN POZO N°2			$ -	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD			$ -	
2.4.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00
2.4.1.2	Suministro e instalacion de Niplu HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.120.906,00	$ 2.241.812,00
2.4.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 2.057.988,00	$ 4.115.976,00
2.4.1.4	Suministro e instalacion de Manometro de 0 a 100 psi roscado	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00
2.4.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00
2.4.1.6	Suministro e instalacion de Niple HD L = 0.50 m BXB 4"	UN	2,00	$ 484.058,00	$ 968.116,00
2.4.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00
2.4.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00
2.4.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00
2.4.1.10	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 924.351,00	$ 924.351,00
2.4.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 379.584,00	$ 759.168,00
2.5	ADECUACIÓN POZO N°3			$ -	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD			$ -	
2.5.1.1	Suministro e instalacion de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00
2.5.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.466.631,00	$ 2.933.262,00
2.5.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 2.057.988,00	$ 4.115.976,00
2.5.1.4	Suministro e instalación deManometro de 0 a 100 psi	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00
2.5.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00
2.5.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m x 4"	UN	2,00	$ 484.058,00	$ 968.116,00
2.5.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00
2.5.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00
2.5.1.9	Suministro e instalacion de Collar de derivación 4" x 1/1" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00
2.5.1.10	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 924.351,00	$ 924.351,00
2.5.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 379.584,00	$ 759.168,00
2.6	ADECUACIÓN POZO N°4			$ -	
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD			$ -	
2.6.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00
2.6.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 883.220,00	$ 1.766.440,00

Bolívar Primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

2.6.1.4	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 3"	UN	2,00	$ 1.572.396,00	$ 3.144.792,00
2.6.1.4	Suministro e instalacion deManometro de 0 a 100 psi	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00
2.6.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00
2.6.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m x 4"	UN	2,00	$ 338.789,00	$ 677.578,00
2.6.1.7	Suministro e instalacion de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00
2.6.1.8	Suministro e instalacion de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00
2.6.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00
2.6.1.10	Suministro e Instalacion de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 910.794,00	$ 910.794,00
2.6.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 380.340,00	$ 760.680,00
3	**CASETA DE BOMBEO**			$	$ 31.053.419,20
3.1	**CASETA DE BOMBEO POZO No. 3**			$	
3.1.1	Excavación manual en material común para caseta	M3	1,00	$ 13.820,00	$ 13.820,00
3.1.2	Zapata en concreto de 3000 psi 0.80x0.80x0.5	UN	4,00	$ 686.834,00	$ 2.747.336,00
3.1.3	Viga para cimiento 0.40x0.40 en concreto de 3000 psi	MI	10,00	$ 47.167,00	$ 471.670,00
3.1.4	Sobrecimiento en block No.8, h=0.70m	MI	10,00	$ 25.427,00	$ 254.270,00
3.1.5	Relleno con material seleccionado	M3	9,00	$ 43.505,00	$ 391.545,00
3.1.6	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	MI	4,00	$ 14.868,00	$ 59.472,00
3.1.7	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c=3000psi	M2	11,00	$ 42.453,00	$ 466.983,00
3.1.8	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x 30 h=2.30	UN	4,00	$ 539.970,00	$ 2.159.880,00
3.1.9	Levante de muros en bloque No.4	M2	18,00	$ 22.302,00	$ 401.436,00
3.1.10	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	35,00	$ 11.119,00	$ 389.165,00
3.1.11	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	MI	16,00	$ 30.807,00	$ 492.912,00
3.1.12	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	9,00	$ 40.304,00	$ 362.736,00
3.1.13	Pintura de muros con vinilo tipo 1	M2	35,00	$ 9.182,00	$ 321.370,00
3.1.14	Puerta metálica en lamina cal 20 de 0,80 x 2,0m	UN	1,00	$ 690.596,00	$ 690.596,00
3.1.15	Rejilla de piso de 3"x2" en pvc	UN	1,00	$ 81.744,00	$ 81.744,00
3.1.16	Plantilla de nivelación de piso en mortero 1:3	M2	11,00	$ 11.697,00	$ 128.667,00
3.1.17	Punto hidráulico PVC presión 1/2" + llave de jardín	UN	1,00	$ 30.742,00	$ 30.742,00
3.1.18	Calados tipo persiana en mampostería	M2	1,00	$ 64.084,00	$ 64.084,00
3.1.19	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	1,00	$ 30.778,00	$ 30.778,00
3.1.20	Protección con piedra (piedra d=5" y mortero de pega 1:3)	M2	14,00	$ 42.997,00	$ 601.958,00
3.1.21	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	2,00	$ 42.679,00	$ 85.358,00
3.2	**CASETA DE BOMBEO POZO No. 4**			$	
3.2.1	Excavación manual en material común para caseta	M3	1,00	$ 13.820,00	$ 13.820,00
3.2.2	Zapata en concreto de 3000 psi 0.80x0.80x0,5	UN	4,00	$ 686.834,00	$ 2.747.336,00
3.2.3	Viga para cimiento 0.40x0.40 en concreto de 3000 psi	MI	10,00	$ 47.167,00	$ 471.670,00
3.2.4	Sobrecimiento en block No.8, h=0.70m	MI	10,00	$ 25.427,00	$ 254.270,00
3.2.5	Relleno con material seleccionado	M3	9,00	$ 43.505,00	$ 391.545,00
3.2.6	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	MI	4,00	$ 14.868,00	$ 59.472,00
3.2.7	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c=3000psi	M2	11,00	$ 42.453,00	$ 466.983,00
3.2.8	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x 30 h=2.30	UN	4,00	$ 539.970,00	$ 2.159.880,00
3.2.9	Levante de muros en bloque No.4	M2	10,00	$ 22.302,00	$ 401.436,00
3.2.10	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	35,00	$ 11.119,00	$ 389.165,00
3.2.11	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	MI	16,00	$ 30.807,00	$ 492.912,00

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

3.2.12	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	9,00	$ 40.304,00	$ 362.736,00
3.2.13	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	35,00	$ 9.182,00	$ 321.370,00
3.2.14	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	1,00	$ 690.596,00	$ 690.596,00
3.2.15	Rejilla de piso de 3"x2" en pvc	UN	1,00	$ 81.744,00	$ 81.744,00
3.2.16	Plantil a de nivelación de piso en mortero 1:3	M2	11,00	$ 11.697,00	$ 128.667,00
3.2.17	Punto hidráulico PVC presión 1/2" + llave de jardin	UN	1,00	$ 30.742,00	$ 30.742,00
3.2.18	Calados tipo persiana en mampostería	M2	1,00	$ 64.084,00	$ 64.084,00
3.2.19	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	1,00	$ 30.778,00	$ 30.778,00
3.2.20	Proteccion con piedra [pieda d=5" y mortero de pega 1:3]	M2	14,00	$ 42.997,00	$ 601.958,00
3.2.21	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	2,00	$ 42.679,00	$ 85.358,00
3.3	**CASETA DE BOMBEO A TANQUE ELEVADO**			$ -	
3.3.1	Cerramiento en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	Ml	16,00	$ 14.868,00	$ 237.888,00
3.3.2	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2	44,00	$ 42.453,00	$ 1.867.932,00
3.3.3	Levante de muros en bloque No.4	M2	42,70	$ 22.302,00	$ 952.295,40
3.3.4	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	85,40	$ 11.119,00	$ 949.562,60
3.3.5	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	28,00	$ 30.807,00	$ 862.596,00
3.3.6	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	45,00	$ 40.304,00	$ 1.813.680,00
3.3.7	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	85,40	$ 9.182,00	$ 784.142,80
3.3.8	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	2,00	$ 690.596,00	$ 1.381.192,00
3.3.9	Ventana metalica en aluminio de de 2.0x1.0	UN	-	$ 127.435,00	$ -
3.3.10	Punto hidráulico PVC presión 1/2" + Llave de jardín	UN	-	$ 30.742,00	$ -
3.3.11	Calados tipo persiana en mampostería	M2	18,60	$ 64.084,00	$ 1.191.967,40
3.3.12	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	3,00	$ 30.778,00	$ 92.334,00
3.3.13	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	10,00	$ 42.679,00	$ 426.790,00
4	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**			$ -	$ 426.543.205,00
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA TIPO MODUPACK II O SIMILAR DE 20LPS CONFORMADA POR LOS PROCESOS DE: AIREACIÓN POR BANDEJA, CAMARA DE AQUIETAMIENTO, DOSIFICACIÓN DE COAGULÁNTE, MEZCLA RAPIDA, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN DE ALTA TASA, FILTRACIÓN RÁPIDA A PRESIÓN, DOSIFICADOR DE CLORO INCLUYE TODAS LOS SUMINISTROS Y OBRAS CIVILES, ELECTRICAS E HIDRAULICAS REQUERIDAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, CAPACITACIÓN DEL PERSONAL OPERARIO DEL SISTEMA Y MANUAL DE OPERACIÓN.	UN	1,00	$ 388.050.000,00	$ 388.050.000,00
4.2	CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CLORO DE CAPACIDAD 68KG (150 LBS) MARCA INFLEX O SIMILAR, FABRICADO EN ACERO AL CARBON EN UNA SOLA PIEZA SIN SOLDADURA, NUEVO, VACIO, COMPLETO, CON CAPUCHÓN PRO	UN	2,00	$ 5.241.161,00	$ 10.482.322,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE CLORADOR HYDRO A PARED CONSISTENTE EN: UN (1) MANIFOLD Ó MÚLTIPLE CON SU RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO DE UNA (1) VÁLVULA, UN (1) CONECTOR FLEXIBLE CADMIADO DE 3/8" X 1.80 METROS, UN (1) PRENSA Ó YUGO PARA VÁLVULA DEL CILINDRO. UN (1) LLAVE PARA VÁLVULA DEL CILINDRO, VEINTE (20) EMPAQUES DE PLOMO.	UN	1,00	$ 4.857.544,00	$ 4.857.544,00
4.4	EQUIPO DE EMERGENCIA ACEPTADO POR EL INSTITUTO AMERICANO DE CLORO PARA CILINDROS DE CLORO DE 68 KG, ESTE KIT "A" INCLUYE DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS PARA CONTROLAR Y CONTENER FUGAS EN LA VÁLVULA TAPÓN FUSIBLE Y EN LAS PAREDES DEL CONTENEDOR DE CLORO. TODAS LAS PARTES ESTAN BIEN ETIQUETADAS CON UN NÚMERO CORRESPONDIENTE; SON SUMINISTRADOS DENTRO DE UNA CAJA RESISTENTE A LA CORROSIÓN FABRICADA EN POLIPROPILENO. INCLUYE: HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS; INCLUYE UNA VARIEDAD DE HERRAMIENTAS DE MANO, SELLOS DE INSPECCIÓN Y SELLOS DE DISPOSITIVOS.	UN	1,00	$ 22.133.889,00	$ 22.133.889,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE Q=10GPM Y 100PSI A 1HP, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 1.019.450,00	$ 1.019.450,00
5	**CONSTRUCCION TANQUE SEMI ENTERRADO DE 250 M3**			$ -	**$ 200.105.166,14**
5.1	**PRELIMINARES**			$ -	
5.1.1	Localización y replanteo	M2	250,00	$ 1.799,00	$ 449.750,00
5.1.2	Limpieza y rosería	M2	250,00	$ 1.062,00	$ 265.500,00
5.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			$ -	
5.2.1	Excavación manual en material comun con 0m < h < 1.50 m	M3	278,13	$ 26.711,00	$ 7.429.139,88

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

5.2.2	Relleno en material seleccionado	M3	55,70	$ 43.505,00	$ 2.423.054,48
5.2.3	Relleno con material de sitio de excavacion	M3	35,40	$ 20.241,00	$ 716.531,40
5.2.4	Retiro de material sobrante de excavacion	M3	244,58	$ 12.722,00	$ 3.111.546,76
5.3	ESTRUCTURA			$ -	
5.3.1	Solado en concreto de 2000 psi e=7 cm	M3	13,92	$ 389.482,00	$ 5.421.589,44
5.3.2	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 4000 psi e =0.4 m	M3	42,02	$ 801.107,00	$ 33.665.720,57
5.3.3	Muros en concreto impermeabilizado de 4000 psi e = 0.30	M3	37,60	$ 854.898,00	$ 31.976.604,79
5.3.4	Losa superior en concreto impermeabilizado de 4000 psi e = 0.20	M3	23,33	$ 806.516,00	$ 18.814.405,25
5.3.5	Columnas en concreto impermeabilizado de 4000 psi 0.40x0.40	M3	2,30	$ 951.832,00	$ 2.193.020,93
5.3.6	Vigas en concreto impermeabilizado de 4000 psi 0.40 x 0.50	M3	8,64	$ 873.411,00	$ 7.546.271,04
5.3.7	Acero de refuerzo 60000 psi	Kg	14.873,83	$ 5.190,00	$ 77.195.177,70
5.3.8	Suministro e instalación cinta PVC	Ml	43,2	$ 67.067,00	$ 2.897.294,40
5.3.9	Suministro e instalación escalera tipo gato en tubería estructural D=4"	Ml	4,5	$ 19.341,00	$ 87.034,50
5.3.10	Tapa de acceso tanque en concreto de 4000 ps (Incluye refuerzo)	UN	1	$ 286.492,00	$ 286.492,00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS			$ -	
5.4.1	Suministro e instalacion de Codo de 4" en HG EL x ER	UN	8,0	$ 61.146,00	$ 489.168,00
5.4.2	Suministro e instalacion de Paramuro en HD 4" ElxER	UN	4,0	$ 33.415,00	$ 133.660,00
5.4.3	Suministro e instalación de Niples en HG 4" ERxER	UN	4,0	$ 250.394,00	$ 1.001.576,00
5.4.4	Suministro e instalación de N ple pasamuro de 8" BXB L=1.0m Z=0.5	UN	3,0	$ 1.200.604,00	$ 3.601.812,00
5.4.5	Suministro e instalación de Nyple pasamuro de 3" BXB L=1.0m Z=0.5	UN	1,0	$ 399.817,00	$ 399.817,00
6	INTERCONEXIONES			$ -	$ 156.666.843,00
6.1	INTERCONEXION TANQUE ELEVADO			$ -	
6.1.1	Suministro e instalación Codo HD DN 150 mm x 90° BxB PN10	UN	10,00	$ 630.336,00	$ 6.303.360,00
6.1.2	Suministro e instalación Niple HD DN 150 mm BxL L=3.50 PN 10	UN	1,00	$ 1.439.037,00	$ 1.439.037,00
6.1.3	Suministro e instalación de N ple HD DN 150 mm BxL L=5.00 PN 10	UN	9,00	$ 4.912.766,00	$ 44.214.894,00
6.1.4	Suministro e instalacion de Niple HD DN 150 mm BxL L=5.00 PN 10	UN	1,00	$ 4.146.272,00	$ 4.146.272,00
6.1.5	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxB PN 10 L=0.30 m	UN	1,00	$ 547.070,00	$ 547.070,00
6.1.6	Suministro e instalacion de Niple anclaje HD DN 150 mm BxB PN 10 L=0,60 m	UN	1,00	$ 825.116,00	$ 825.116,00
6.1.7	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L= 1.00 PN 10	UN	1,00	$ 690.413,00	$ 690.413,00
6.1.8	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=1.30 PN 10	UN	1,00	$ 991.666,00	$ 991.666,00
6.1.9	Suministro e instalación de Tee HD DN 150 mm BxB PN 10	UN	1,00	$ 1.024.783,00	$ 1.024.783,00
6.1.10	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxB L=3.50 m PN 10	UN	1,00	$ 630.551,00	$ 630.551,00
6.1.11	Suministro e instalación Adaptador rosca brida DN 150 mm	UN	2,00	$ 183.407,00	$ 366.814,00
6.1.12	Suministro e instalación de Válvula de bola en bronce DN 150 mm rosca hembra	UN	1,00	$ 549.934,00	$ 549.934,00
6.1.13	Suministro e instalación de Nip e HD DN 150 mm BxB L=0.60m PN 10	UN	1,00	$ 625.207,00	$ 625.207,00
6.1.14	Suministro e instalación de N ple anclaje HD DN 150 mm BxL L=0.60 m PN 10	UN	1,00	$ 598.082,00	$ 598.082,00
6.1.15	Suministro e instalación de N ple HD DN 150 mm BxB L= 5.0 PN 10	UN	1,00	$ 4.200.814,00	$ 4.200.814,00
6.1.16	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxL PN 10 L=0.40 m	UN	1,00	$ 516.090,00	$ 516.090,00
6.2	EQUIPOS DE BOMBEO			$ -	
6.2.1	Suministro e instalación de Equipo de bombeo Q=18 lps, HDT=75 m y potencia de 11 HP	UN	2,00	$ 12.040.436,00	$ 24.080.872,00
6.3	INTERCONEXION TANQUE SUPERFICIAL			$ -	
6.3.1	Suministro e instalación unión de desmontaje autoportante BxB DN 100 mm	UN	2,00	$ 573.382,00	$ 1.146.764,00
6.3.2	Suministro e instalación de adaptador brida universal DN 100 mm	UN	2,00	$ 201.640,00	$ 403.280,00
6.3.3	Suministro e instalación de unión de desmontaje autoportante DN 75 mm	UN	1,00	$ 365.174,00	$ 365.174,00

Bolívar Primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

6.3.4	Suministro e instalación de adaptador brida universal DN 75 mm	UN	1,00	$ 107.580,00	$ 107.580,00
6.3.5	Suministro e instalacion de valvula de compuerta DN 150 mm BxB	UN	2,00	$ 980.035,00	$ 1.960.070,00
6.3.6	Suministro e instalación de valvula de compuerta DN 75 mm BxB	UN	1,00	$ 718.297,00	$ 718.297,00
6.3.7	Suministro e instalación niple pasamuro HD BxB DN 100 mm L=0.6 m	UN	2,00	$ 461.732,00	$ 923.464,00
6.3.8	Suministro e instalacion niple pasamuro HD BxB DN 75 mm L=0.6 m	UN	1,00	$ 389.718,00	$ 389.718,00
6.3.9	Suministro e instalación de codo HD DN 100 mm x 90° BxB PN 10	UN	6,00	$ 353.049,00	$ 2.118.294,00
6.3.10	Sumunistro e instalacion de codo HD DN 75 mm x 90° BxB PN 10	UN	6,00	$ 212.568,00	$ 1.275.408,00
6.3.11	Suministro e instalación de niple HD 100 mm BxB PN 10 L=0.80 m	UN	2,00	$ 529.230,00	$ 1.058.460,00
6.3.12	Suministro e instalación de niple HD DN 75 mm BxB PN 10 L=0.80 m	UN	2,00	$ 384.145,00	$ 768.290,00
6.3.13	Suministro e instalacion de niple HD DN 100 mm BxB PN 10 L=1.50 m	UN	2,00	$ 856.334,00	$ 1.712.668,00
6.3.14	Suministro e instalacion de niple pasamuros HD DN 100 mm L=0.80 m	UN	2,00	$ 555.190,00	$ 1.110.380,00
6.3.15	Suministro e instalación de niple HD DN 75 mm BxB L=1.50 m	UN	1,00	$ 629.178,00	$ 629.178,00
6.3.16	Suministro e instalación de niple pasamuros HD DN 150 mm BXL L=0.80 m	UN	1,00	$ 847.249,00	$ 847.249,00
6.3.17	Suministro e instalación de codo HD DN 150 mm x 90° ExB	UN	1,00	$ 536.413,00	$ 536.413,00
6.4	ACCESORIOS ESTACIÓN DE BOMBEO			$	
6.4.1	Suministro e instalación de valvula de pie con canastera HD EB 150 mm	UN	2,00	$ 2.185.381,00	$ 4.370.762,00
6.4.2	Suministro e instalación de niple HD DN 150 mm BxB L=2.20 m	UN	2,00	$ 2.092.005,00	$ 4.184.010,00
6.4.3	Suministro e instalación de niple pasamuro HD 150 mm BxB L=0.70m	UN	2,00	$ 845.952,00	$ 1.691.904,00
6.4.4	Suministro e instalación de codo HD DN 150 x 90° BxB PN 10	UN	4,00	$ 536.413,00	$ 2.145.652,00
6.4.5	Suministro e instalación de niple HD DN 150 mm BxB L=1 m	UN	2,00	$ 883.433,00	$ 1.766.866,00
6.4.6	Suministro e instalación de unión de desmontaje autoportante DN 150 mm	UN	5,00	$ 730.423,00	$ 3.652.115,00
6.4.7	Suministro e instalación de valvula de compuerta BxB HD PN 10 DN 150 mm	UN	5,00	$ 1.703.138,00	$ 8.515.690,00
6.4.8	Suministro e instalación de reducción excentrica BxB HD DN 150 mm	UN	2,00	$ 443.253,00	$ 886.506,00
6.4.9	Suministro e instalación de reducción concentrica BxB HD DN 150 mm	UN	2,00	$ 424.324,00	$ 848.648,00
6.4.10	Suministro e instalación de codo BxB HD DN 150 mm 45°	UN	2,00	$ 536.708,00	$ 1.073.416,00
6.4.11	Suministro e instalacion de valvula de retencion BxB HD PN 16 DN 150 mm	UN	2,00	$ 2.687.976,00	$ 5.375.952,00
6.4.12	Multiple de impulsión en tres secciones en AC - SCH 40 he PN 16 DN 150mm. Tramos de 1.0 m con dos secciones Yee a 45° y L=0.60m. Extremos bridados	UN	1,00	$ 2.651.995,00	$ 2.651.995,00
6.4.13	Suministro e instalación de brida ciega HD PN 16 DN 150 mm	UN	1,00	$ 248.060,00	$ 248.060,00
6.4.14	Suministro e instalación de filtro Yee HD DN 150 mm BxB	UN	1,00	$ 3.642.508,00	$ 3.642.508,00
6.4.15	Suministro e instalación de niple BxB HD PN 16 DN 150 mm L=0.30 m	UN	1,00	$ 464.329,00	$ 464.329,00
6.4.16	Suministro e instalacion de macromedidor mecanico BxB HD PN 10 DN 150 mm	UN	1,00	$ 6.375.037,00	$ 6.375.037,00
6.4.17	Suministro e instalacion de niple pasamuros BxB HD PN 16 DN 150 mm L=0.70	UN	1,00	$ 845.952,00	$ 845.952,00
6.4.18	Suministro e instalación de niple BxB HD PN 16 DN 150 mm L=2.0 m	UN	1,00	$ 1.920.723,00	$ 1.920.723,00
6.4.19	Suministro e instalación adaptador Brida ExRo PN 16 DN 150 mm	UN	1,00	$ 235.046,00	$ 235.046,00
7	CERRAMIENTO			$	$ 46.145.229,40
7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA			$	$
7.1.1	Excavación manual en material común	M3	12,00	$ 26.711,00	$ 320.532,00
7.1.2	Relleno con material de excavación	M3	3,00	$ 20.203,00	$ 60.609,00
7.2	CONCRETOS			$	$
7.2.1	Solado en concreto de 2000 psi e=0.05 y ancho de 0.3 m	M3	1,50	$ 389.482,00	$ 584.223,00
7.2.2	Viga cimiento en concreto de 3000 ps.	M3	4,50	$ 645.736,00	$ 2.905.812,00
7.2.3	Zapata de columna en concreto de 3000 psi	M3	5,76	$ 519.515,00	$ 2.992.406,40
7.2.4	Viga de amarre superior de 0.15x0.25 en concreto de 3000 psi	Ml	100,00	$ 116.208,00	$ 11.620.800,00
7.2.5	Acero de refuerzo de 60000 psi	Kg	2.540,00	$ 5.190,00	$ 13.182.600,00

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

7.3	MAMPOSTERIA			$ -	
7.3.1	Levanto en bloque de cemento de 0.15x0.2x0.4	M2	120,00	$ 49.648,00	$ 5.957.760,00
7.4	ELEMENTOS METALICOS			$ -	
7.4.1	Cerramiento en malla eslabonada de 2"x2" cal. 12 con angulos de 1"x1"	M	100,00	$ 62.190,00	$ 6.219.000,00
7.4.2	Suministro e instalacion porton metalico tubular de 3.0m x 5 0m con malla eslabonada tipo ciclon 1 1/2" incluye pintura anticorrosiva y esmalte	UN	1,00	$ 2.301.487,00	$ 2.301.487,00
7	LIMPIEZA DE POZOS			$ -	$ 38.826.066,00
8.1	LIMPIEZA DE POZO EXISTENTE No. 2			$ -	
8.1.1	Limpieza de pozo por medio de pistoneo y aire comprimido	Ml	90,00	$ 42.970,00	$ 3.867.300,00
8.1.2	Suministro, aplicación y extracción de acido sulfamico	Kg	1.000,00	$ 17.836,00	$ 17.836.000,00
8.1.3	Suministro, aplicación y extracción de hexametasdesfato de sodio	Kg	500,00	$ 17.843,00	$ 8.921.500,00
8.1.4	Suministro, aplicación y extracción de hipoclorito de calcio	Kg	30,00	$ 17.813,00	$ 534.390,00
8.1.5	Prueba de bombeo de caudal constante 24 horas	UN	1,00	$ 4.669.087,00	$ 4.669.087,00
8.1.6	Inspección con video a la totalidad del pozo e informe final	UN	1,00	$ 1.990.000,00	$ 1.990.000,00
8.1.7	Analisis fisico quimico y bacteriologico e informe final.	UN	1,00	$ 1.007.789,00	$ 1.007.789,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ -	$ 501.524.706,00
9.1	INSTALACIONES TANQUE ELEVADO			$ -	
9.1.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -	
9.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00
9.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CAUENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.1.2	CAJA DE INSPECCION			$ -	
9.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0.6Sx0,80 M	GI	3,00	$ 564.354,00	$ 1.693.062,00
9.1.3	MALLA A TIERRA			$ -	
9.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.1.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.1.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Ml	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.1.5	TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.1.5.1	GABINETE METALICO INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA PLANTA DE EMERGENCIA 45 KVA Y ANALIZADOR DE RED	UN	1,00	$ 11.133.761,00	$ 11.133.761,00
9.1.6	ALIMENTACION DESDE TRANSFERENCIA A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -	
9.1.6.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3 x No.3/0 + 1 x No 3/0 + 1 x No 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFERENCIA A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES	UN	10,00	$ 336.113,00	$ 3.361.130,00
9.1.7	PLANTA ELECTRICA			$ -	
9.1.7.1	PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL DE 75 KVA TRIFASICA, CUATRO HILOS, 227/127 - 120VOLTIOS, 1800 RPM, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE,PROTECCION ELECTROMAGNETICA, BATERIA Y CARGADOR.	Ml	1,00	$ 42.577.655,00	$ 42.577.655,00
9.1.8	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.1.8.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No 3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UN	6,00	$ 351.493,00	$ 2.108.958,00
9.1.9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -	
9.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 125 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, TRES (2) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 15 HP-460V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 27.379.134,00	$ 27.379.134,00
9.1.10	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -	
9.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	Ml	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.1.11	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -	

Bolívar próspero

GOBERNACION DE BOLIVAR

9.1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.037,00	$ 152.108,00
9.1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.1.11.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	10,00	$ 91.116,00	$ 911.160,00
9.1.11.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	4,00	$ 114.786,00	$ 459.144,00
9.1.11.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	2,00	$ 124.454,00	$ 248.908,00
9.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	10,00	$ 165.963,00	$ 1.659.630,00
9.1.12	TELEMETRIA, NIVEL EN TANQUES Y SISTEMA DE BOMBEO			$ -	
9.1.12.1	SUMINISTRO, INTEGRACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE TELEMETRIA REMOTO (VIA CELULAR) PARA MONITOREO Y CONTROL A DISTANCIA DE LA ESTACION DE BOMBEO EN POZO PROFUNDO "VILLA SOL", LA ESTACION EN REBOMBEO Y EL NIVEL DEL TANQUE ELEVADO. EL SISTEMA PERMITE AUTOMATIZAR LA OPERACION DE ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO DE LAS BOMBAS SEGUN EL NIVEL DEL TANQUE, ENVIANDO ALARMAS DE REPORTE Y CONSULTA POR SMS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TRES (3) EQUIPOS DE TELEMETRIA CON SU GABINETE Y UN (1) SENSOR FLOTADOR DE NIVEL PARA TANQUE.	UN	1,00	$ 6.119.072,00	$ 6.119.072,00
9.2	POZO No. 4 PROYECTADO			$ -	
9.2.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -	
9.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00
9.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.2.2	CAJA DE INSPECCION			$ -	
9.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00
9.2.3	MALLA A TIERRA			$ -	
9.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE CORRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.2.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.2.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No 3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN En DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.2.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -	
9.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 150 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPER METROS, SELECTORES), AÑALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 30 HP-227V INCLUYE: -NTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00
9.2.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -	
9.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo 4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.2.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -	
9.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.2.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00
9.2.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00
9.2.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00
9.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00
9.3	POZO 2 EXISTENTE			$ -	
9.3.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -	
9.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.593.198,00	$ 13.593.198,00
9.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.3.2	CAJA DE INSPECCION			$ -	
9.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

9.3.3	MALLA A TIERRA			$ -	
9.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.3.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.3.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 - 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.3.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -	
9.3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 100 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 20 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00
9.3.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -	
9.3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.3.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -	
9.3.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.3.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.3.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00
9.3.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00
9.3.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00
9.3.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00
9.4	POZO 3 PROYECTADO			$ -	
9.4.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -	
9.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00
9.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00
9.4.2	CAJA DE INSPECCION			$ -	
9.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00
9.4.3	MALLA A TIERRA			$ -	
9.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00
9.4.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -	
9.4.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 - 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00
9.4.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -	
9.4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 150 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 30 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00
9.4.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -	
9.4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00
9.4.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -	
9.4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00
9.4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00
9.4.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00
9.4.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00
9.4.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00

Bolívar primero

GOBERNACION DE BOLIVAR

9.4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00
9.5	INSTRUMENTACION Y EQUIPOS DE TELEMETRIA DE LOS POZOS ACUEDUCTO LOMA ARENA			$ -	
9.5.1	TRANSDUCTOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI, SALIDA ANALOGA DE 4 A 20 MA, CONEXION ROSCADA 1/4" NPT	UN	5,00	$ 1.428.228,00	$ 7.141.140,00
9.5.2	ANALIZADOR DE REDES ELECTRONICO, MEDICION DE VOLTAJE, CORRIENTE, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA, TRANSMISION POR ETERNET O MODBUS	UN	5,00	$ 3.658.013,00	$ 18.290.065,00
9.5.3	SISTEMA ON-OFF PARA MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE	UN	5,00	$ 1.605.375,00	$ 8.026.875,00
9.5.4	SISTEMA DE SEGURIDAD PARA CORRE, PUERTA Y MOVIMIENTO	UN	5,00	$ 821.176,00	$ 4.105.880,00
9.5.5	CORRE TIPO INTEMPERIE, COMPUESTO POR : GABINETE METÁLICO LAMINADO EN FRIO, PINTADO AL HORNO CONCERRADURA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED C16, GRADO DE PROTECCIÓN IP54, DIM. 90X70X30 CMS. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA MODULAR MARCA SIEMENS, MODELO SITOP O SIMILAR, ENTRADA 120/230 VAC, SALIDA 24 VDC, 3 AMP AUTOMÀTA PROGRAMABLE PLC MARCA SIEMENS, MODELO S7-200, MODELO CPU 24 XP, ENTRADAS ANÀLOGAS Y DIGITALES, ALIMENTACIÓN 24 VDC MODEM GPRS PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS DESDE Y HACIA UN PLC S7-200, BASADA EN IP A TRAVÈS DE REDES CELULARES GSM, BANDA CUÀDRUPLE. ANTENA ANT- 794-4MR ONMIDIRECCIONAL CON CABLE DE 5 METROS. ANTENA ANT- 794-4MR ONMIDIRECCIONAL CON CABLE DE 5 METROS CONFIGURACIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TELEMETRÌA Y CONTROL, INGENIERÌA, TABLERO ELÉCTRICO Y ACCESORIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA ELECTRICA Y DE CONTROL,ARMADO DE TABLERO DE CONTROL, INCLUYE ABRAZADERAS PARA INSTALAR CORRE EN POSTE, TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, CINTA BANDIT, CABLE DE FUERZA Y DE CONTROL, ETC., ESTIMADO 15 ML	UN	4,00	$ 25.164.791,00	$ 100.659.164,00
9.6	LINEA DE INTERCONEXIÓN			$ -	
9.6.1	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO FIN DE LINEA EN POSTE 1050KG EN POZO 1 EXISTENTE (INCLUYE TRABAJOS CON LINEAS ENERGIZADAS)	UN	1,00	$ 4.667.671,00	$ 4.667.671,00
9.6.2	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO ALINEACION ANGULO < 5° EN POSTE PROYECTADO 750 KG (LINEA PROYECTADA)	UN	2,00	$ 2.986.150,00	$ 5.972.300,00
9.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 4.409.713,00	$ 4.409.713,00
9.6.4	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO FIN DE LINEA EN POSTE PROYECTADO	UN	2,00	$ 3.293.236,00	$ 6.586.472,00
9.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO A TIERRA	UN	4,00	$ 1.397.390,00	$ 5.589.560,00
9.6.6	RIEGA TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR No. 1/0	UN	1.500,00	$ 7.230,00	$ 10.845.000,00
9	SUMINISTRO DE TUBERIAS			$ -	$ 628.277.379,00
10.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC			$ -	
10.1.1	Suministro tubería PVC 8" RDE 41	Ml	5.401,00	$ 84.931,00	$ 458.712.331,00
10.1.2	Suministro tubería PVC 6" RDE 41	Ml	1.479,00	$ 50.283,00	$ 74.368.557,00
10.1.3	Suministro tubería PVC 4" RDE 41	Ml	1.853,00	$ 23.719,00	$ 43.951.307,00
10.1.4	Suministro tubería PVC 3" RDE 32.5	Ml	1.984,00	$ 17.361,00	$ 34.444.224,00
10.1.5	Suministro tubería PVC 2" RDE 21	Ml	1.419,00	$ 11.840,00	$ 16.800.960,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 3.157.112.691,44
	ADMINISTRACION			18%	$ 568.280.284,46
	IMPREVISTOS			7%	$ 220.997.868,40
	UTILIDAD			5%	$ 157.855.634,57
	IVA SOBRE UTILIDAD			0%	$ -
	TOTAL OBRA CIVIL				$ 4.104.246.498,87
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 628.277.379,00
	ADMINISTRACION			14%	$ 87.958.833,06
	TOTAL SUMINISTRO				$ 716.236.212,06
	TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTRO				$ 4.820.482.710,93

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Para el presente contrato la Entidad no entregará al Contratista anticipo y/o pago anticipado.

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 379 del 10 de marzo de 2020 adjunto al expediente y que hace parte integral del presente contrato.

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 90% del valor del contrato. El 10% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

El pago a el Contratista se efectuará dentro de los (30) días hábiles siguientes a la presentación de la factura y visto bueno por parte del interventor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El interventor designado solo aprobará el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista.

Parágrafo 1. El interventor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del presente Contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el pliego de condiciones y demás Documentos del Proceso vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.
2. Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.
3. Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
4. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
5. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
6. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.

7. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
8. Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
9. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.
10. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
11. Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.
12. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se pueden predicar.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1°) EN RELACIÓN CON EL PERSONAL QUE UTILICE EN EL PROYECTO: Se obliga a: a) Mantener al frente de las obras el Director de Obra y el personal propuesto, para dirigir la obra y tomar los correctivos necesarios con el interventor sobre las cuestiones relacionadas con las mismas; b) Contratar los trabajadores para la ejecución de la obra de acuerdo con las disposiciones legales vigentes; c) Afiliar y/o acreditar que los trabajadores que labor en la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social; d)Presentar constancia al momento de liquidar el contrato sobre el cumplimiento de todas las obligaciones parafiscales; e) Observarlas normas de seguridad industrial, requeridas para este tipo de obras. f) De acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007, EL CONTRATISTA deberá cumplir sus obligaciones frente al Sistema General de Seguridad Social Integral Parafiscales (Cajas de compensación Familiar, Sena e ICBF), requisito que debe acreditar el contratista con la cuenta de cobro derivado del presente contrato. 2°.) **EN RELACIÓN CON EL PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.-** Se obliga a: a) ejecutar las obras de acuerdo con el programa genera la probado por el Interventor; b) antes de iniciarlos trabajos, el CONTRATISTA entregará al interventor para su aprobación el programa detallado de trabajo, en que conste el método y el orden para ejecutar la obra. c) A solicitud del interventor, EL CONTRATISTA proporcionará la información adicional necesaria para la adecuada ejecución de la obra; d) ceñirse al diseño, especificaciones y características de la obra, salvo los cambios que se acuerden y que no alteren sustancialmente el objeto contratado; e) Cumplido los requisitos de ejecución, legalización y ejecución, tramitar la actas parciales a que hubiere lugar.; f) Suscribir el acta de iniciación, previa apertura de la cuenta respectiva de manera conjunta con el interventor del contrato; g) Entregar al interventor, copia del contrato, especificaciones, programa de obra, póliza y documentos relativos a la cuenta bancaria de manejo de los recursos; j) Reconocer conjuntamente con el Interventor el sitio de trabajo antes de su iniciación. **3°) EN RELACIÓN CON LOS EQUIPOS Y MATERIALES.-** Se obliga a: a) Disponer en el sitio de trabajo los materiales y equipos requeridos para la obra. antes de su iniciación; b) Llevar en el lugar de trabajo un libro de obra (Bitácora) en el que se anotarán todos los aspectos relacionados con la ejecución de la obra y a disposición del interventor y contratante; c) Reparar o reponer según el caso, oportunamente los equipos y materiales, que sufran daño o presenten defectos; d) usar procedimientos adecuados en la utilización de los materiales, evitando que en el sitio de trabajo se den condiciones de falta de aseo, ordene higiene. **4°.) EN RELACIÓN CON EL SITIO DE LA OBRA, DAÑOS A TERCEROS Y LOS IMPACTOS AMBIENTALES.-**Se obliga a: a)Evitar una ocupación total del espacio y más allá del tiempo requerido para la ejecución de la obra; b) Observar las normas de ocupación del espacio público en forma temporal; c) Observar las normas vigentes sobre servidumbres o para los permisos requeridos de bienes inmuebles de particulares; c)observar las normas ambientales con el fin de mitigar, corregir, o compensar los impactos y efectos ambientales que se generen durante la ejecución de las obras; d) Los daños o perjuicios que por culpa del contratista o de su personal se causen a terceros en la ejecución de las obras, materia del presente contrato, serán reconocidos y pagados directamente por el Contratista; e) al iniciar los trabajos deberá situar en cada frente de trabajo una valla cuyo diseño definirá el DEPARTAMENTO, en la que se anotará el objeto y valor del contrato, así como el lema alusivo a la gestión de la actual Administración. La valla debe

permanecer en el sitio hasta cuando el DEPARTAMENTO autorice su retiro, el cual es a sus costas; f) Cumplir con las normas de señalización y aviso de ocupación, desvió de vías y de más requeridas a fin de evitar mayores molestias a las personas que transiten o sean cercanos del lugar de la obra. 5º.) **EN RELACIÓN CON LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD:** Dar estricto cumplimiento a los protocolos de bioseguridad vigentes durante la ejecución del contrato, incluyendo la Resolución 666 del 2020.

CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

El contratista deberá mantener indemne a la entidad por las acciones u omisiones que se generen durante la ejecución del contrato.

CLÁUSULA 15. MULTAS

Se causarán multas equivalentes al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula 18, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.

4. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.
5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las órdenes dadas por a interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
8. Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato.
9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 5 salarios mínimos mensuales legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

Opción 1:
En caso de incumplimiento por parte del Contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Contratista pagará a la Entidad, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 2. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>GOBERNACION DE BOLIVAR, identificada con NIT 890.480.059-1</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general de contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato y cuatro (4) meses mas</td><td>10% del valor total del contrato.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>20% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras</td><td>30% del valor del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del Contratista
• En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421</td></tr>
</table>

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

18.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	GOBERNACIÓN DE BOLIVAR identificada con NIT 890.480.059-1 y el Contratista FERNANDO TAFUR PEÑA
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 SMLMV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y GOBERNACIÓN DE BOLIVAR identificada con NIT 890.480.059-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

[la Entidad podrá usar esta opción de cláusula de liquidación o crearla, en todo caso atendiendo los términos y plazos previstos en la ley.]

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de CUATRO (4) MESES contados a partir de la finalización o cumplimiento del Contrato, o a partir de la fecha en que quede en firme el acto que declare la caducidad o termine unilateralmente el Contrato].

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

Bolívar primero
GOBERNACION DE BOLIVAR

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el municipio de Santa Catalina y el domicilio contractual es la ciudad de Cartagena de Indias D. T. y C.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

En constancia se firma el presente contrato en Turbaco,

Por la Entidad,

JUAN MAURICIO GONZÁLEZ NEGRETE
Secretario Jurídico Gobernación de Bolívar
Delegado Decreto 026 de 2020

Por el Contratista

JORGE A. VILLEGAS OÑATE
CESIONARIO - CONTRATISTA
C.C. # 71.384.717

FERNANDO TAFUR PEÑA
CEDENTE
C.C. # 3.800.94[illegible]

Vo. Bo. Jorge Vate Rodriguez - Secretario de Hacienda
Proyectó: Manuel González - Asesor Jurídico

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	631 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.482.710,53 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HONDO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	26 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	16 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
1	CONDUCCION Y REDES EN PVC				$ 1.321.118.481,00				$ 1.532.465.103,20		$ 1.296.175.257,20		$ 236.289.846,00		$ 1.532.465.103,20	100,0%
1.1	PRELIMINARES															
1.1.1	Localización y replanteo	Ml	12.136,00	$ 1.799,00	$ 21.832.664,00	3.258,54	-	15394,5	$ 27.694.777	15.394,5	27.694.777	-	$ -	15394,5	27.694.777	100,0%
1.1.1	Desmonte	Ml	8.630,00	$ 1.062,00	$ 9.165.060,00	2.060,60	-	10690,6	$ 11.269.060	10.690,6	11.269.060	-	$ -	10690,6	11.269.060	100,0%
1.1.2						-						-	$ -		-	
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA															
1.2.1	Excavación manual en material común con 0m < h < 1.50 m	M3	8.378,00	$ 26.711,00	$ 223.784.758,00	-	339,57	8038,4	$ 214.714.695	7,438,4	195.568.005	600,00	$ 16.026.600,00	8038,4	214.714.695	100,0%
1.2.2	Relleno en material seleccionado	M3	2.686,00	$ 43.505,00	$ 116.854.430,00	766,35	-	3394,3	$ 147.671.117	3.324,3	144.925.767	70,00	$ 3.045.350,00	3394,3	147.671.117	100,0%
1.2.3	Relleno con material de sitio de excavacion	M3	5.463,00	$ 20.241,00	$ 110.576.583,00	-	818,91	4644,1	$ 94.000.937	4,144,1	83.880.437	500,00	$ 10.120.500,00	4644,1	94.000.937	100,0%
1.2.4	Retiro de material sobrante de excavación	M3	2.915,00	$ 12.722,00	$ 37.084.630,00	-	2.915,00		$ -			-	$ -		-	
NP	Mejoramiento de calzada existente con material de sitio.	M2		$ 9.349,00		3.790,36	-	3790,4	$ 35.422.196	3,790,4	35.422.196	-	$ -	3790,4	35.422.196	100,0%
1.3	INSTALACION TUBERIA PVC					-						-	$ -		-	
1.3.1	Instalación de tubería PVC 8" RDE 41	Ml	5.401,00	$ 17.611,00	$ 95.117.011,00	-	112,00	5288,0	$ 93.144.579	5.239,0	92.264.029	50,00	$ 880.550,00	5288,0	93.144.579	100,0%
1.3.2	Instalación de tubería PVC 6" RDE 41	Ml	1.479,00	$ 10.424,00	$ 15.417.096,00	49,00	-	1528,0	$ 15.927.872	1,528,0	15.927.872	-	$ -	1528,0	15.927.872	100,0%
1.3.3	Instalación de tubería PVC 4" RDE 42	Ml	1.853,00	$ 4.912,00	$ 9.101.936,00	178,00	-	2031,0	$ 9.976.272	2,931,0	9.976.272	-	$ -	2031,0	9.976.272	100,0%
1.3.3	Instalación de tubería PVC 3" RDE 32,5	Ml	1.984,00	$ 3.594,00	$ 7.130.496,00	747,04	-	2731,0	$ 9.815.358	2,481,0	8.919.858	250,00	$ 895.500,00	2731,0	9.815.358	100,0%
1.3.4	Instalación de tubería PVC 2" RDE-21	Ml	1.419,00	$ 2.449,00	$ 3.475.131,00	2.309,50	-	3515,5	$ 9.344.160	3.215,5	7.874.760	600,00	$ 1.469.400,00	3515,5	9.344.160	100,0%
1.3.5						-						-	$ -		-	
1.4	ACCESORIOS HD Y PVC															
1.4.1	Suministro e instalación de codo PVC 8" Gran radio 22.5° UM	UN	10,00	$ 529.443,00	$ 5.294.430,00	-	1,00	9,0	$ 4.764.987	9,0	4.764.987	-	$ -	9,0	4.764.987	100,0%
1.4.2	Suministro e instalación de codo PVC 8" Gran radio 90° UM	UN	8,00	$ 951.491,00	$ 7.611.928,00	-	3,00	5,0	$ 4.757.455	5,0	4.757.455	-	$ -	5,0	4.757.455	100,0%
1.4.3	Suministro e instalación de codo PVC 6" Gran radio 22.5° UM	UN	3,00	$ 291.167,00	$ 873.501,00	3,00	-	6,0	$ 1.747.002	6,0	1.747.002	-	$ -	6,0	1.747.002	100,0%
1.4.4	Suministro e instalación de codo PVC 6" Gran radio 90° UM	UN	2,00	$ 320.519,00	$ 641.038,00	12,00	-	14,0	$ 4.487.266	14,0	4.487.266	-	$ -	14,0	4.487.266	100,0%
1.4.5	Suministro e instalación de codo PVC 3" Gran radio 22.5° UM	UN	8,00	$ 86.218,00	$ 689.744,00	-	7,00	1,0	$ 86.218	1,0	86.218	-	$ -	1,0	86.218	
1.4.6	Suministro e instalación de codo PVC 3" Gran radio 90° UM	UN	7,00	$ 138.318,00	$ 968.226,00	-	1,00	6,0	$ 829.908	6,0	829.908	-	$ -	6,0	829.908	100,0%
1.4.7	Suministro e instalación de codo PVC 2" Gran radio 22.5° UM	UN	6,00	$ 43.067,00	$ 258.402,00	-	5,00	1,0	$ 43.067	1,0	43.067	-	$ -	1,0	43.057	100,0%
1.4.8	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 8" UM	UN	1,00	$ 394.447,00	$ 394.447,00	40,00	-	41,0	$ 16.172.327	41,0	16.172.327	-	$ -	41,0	16.172.327	100,0%
1.4.9	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 4" UM	UN	1,00	$ 92.455,00	$ 92.455,00	29,00	-	30,0	$ 2.773.650	30,0	2.773.650	-	$ -	30,0	2.773.650	100,0%
1.4.10	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 3" UM	UN	45,00	$ 53.765,00	$ 2.419.425,00	-	-	45,0	$ 2.419.425	27,0	1.451.655	18,00	$ 967.770,00	45,0	2.419.425	100,0%
1.4.11	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 2" UM	UN	30,00	$ 32.330,00	$ 969.300,00	28,00	-	58,0	$ 1.873.980	58,0	1.873.980	-	$ -	58,0	1.873.956	100,0%
1.4.12	Suministro e instalación TEE PVC UM 8X8	UN	1,00	$ 1.793.874,00	$ 1.793.874,00	-	-	1,0	$ 1.793.874	1,0	1.793.874	-	$ -	1,0	1.793.874	100,0%
1.4.13	Suministro e instalación TEE PVC UM 6x6	UN	4,00	$ 634.330,00	$ 2.537.320,00	4,00	-	8,0	$ 5.074.640	4,0	2.537.320	4,00	$ 2.537.320,00	8,0	5.074.640	100,0%
1.4.14	Suministro e instalacion TEE PVC UM 3x3	UN	5,00	$ 144.117,00	$ 720.585,00	6,00	-	11,0	$ 1.585.287	11,0	1.585.287	-	$ -	11,0	1.585.287	100,0%
1.4.15	Suministro e instalación Reducción PVC UM 8x6	UN	5,00	$ 924.063,00	$ 4.620.315,00	-	3,00	2,0	$ 1.848.126	2,0	1.848.126	-	$ -	2,0	1.848.126	100,0%

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	931 DE 24 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4,829,467,710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	18 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
1.4.16	Suministro e instalación Reducción PVC UM 6x4	UN	1,00	$ 243.801,00	$ 243.801,00	1,00	-	2,0	$ 487.602	2,0	487.602	-	$ -	2,0	487.602	100,0%
1.4.17	Suministro e instalación Reducción PVC UM 6x3	UN	9,00	$ 371.284,00	$ 3.341.646,00	-	9,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
1.4.19	Suministro e instalación de codo PVC 90° 3" UM	UN	7,00	$ 109.352,00	$ 765.464,00	-	3,90	4,0	$ 437.408	4,0	437.408	-	$ -	4,0	437.408	
1.4.20	Suministro e instalción de codo PVC 90° 2" UM	UN	6,00	$ 71.544,00	$ 429.264,00	7,90	-	13,0	$ 938.972	13,9	938.972	-	$ -	13,0	938.972	100,0%
1.4.21	Suministro e instalación de Reduccion PVC UM 3x2	UN	6,00	$ 182.991,00	$ 1.097.946,00	-	2,00	4,0	$ 731.964	4,0	731.964	-	$ -	4,0	731.964	100,0%
1.4.22	Suministro e instalación de Tee reducida UM PVC 3x2	UN	4,00	$ 250.825,00	$ 1.003.300,00	9,00	-	13,0	$ 3.260.725	13,0	3.260.725	-	$ -	13,0	3.260.725	100,0%
1.4.23	Suministro e instalación de Tee UM PVC 2"	UN	12,00	$ 109.173,00	$ 1.310.076,00	15,00	-	27,0	$ 2.947.671	10,0	1.091.730	17,09	$ 1.865.941,90	27,0	2.947.671	100,0%
1.4.24	Suministro e instalación de Tee UM PVC 3"	UN	14,00	$ 144.412,00	$ 2.021.768,00	-	13,00	1,0	$ 144.412	1,0	144.412	-	$ -	1,0	144.412	100,0%
1.4.25	Suministro e instalación de Cruz UM HD 3"	UN	3,00	$ 199.627,00	$ 598.881,00	-	3,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
1.4.26	Suministro e instalación de Cruz UM HD 2"	UN	2,00	$ 104.304,00	$ 208.608,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
1.4.27	Suministro e instalación de Yee 3" HD Junta Hidraulica	UN	3,00	$ 215.822,00	$ 647.466,00	-	3,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
1.4.28	Suministro e instalación de Yee 2" HD Juntra Hidraulica	UN	3,00	$ 109.352,00	$ 328.056,00	-	3,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
1.4.29	Suministro e instalación de Yee reducida 3x2 HD UM	UN	2,00	$ 165.544,00	$ 331.088,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
1.4.30	Suministro e instalación de Tapon PVC 2" UM	UN	8,00	$ 79.619,00	$ 636.952,00	19,09	-	27,0	$ 2.149.713	27,0	2.149.713	-	$ -	27,0	2.149.713	100,0%
1.4.31	Suministro e instalación de Tapon PVC 3" UM	UN	1,00	$ 73.797,00	$ 73.797,00	19,09	-	11,0	$ 811.767	11,0	811.767	-	$ -	11,0	811.767	100,0%
1.4.32	Suministro e instalación de valvula de compuerta 4" UM HD para purgas	UN	8,00	$ 680.257,00	$ 5.442.056,00	-	3,00	5,0	$ 3.401.285	5,0	3.401.285	-	$ -	5,0	3.401.285	100,0%
1.4.33	Suministro e instalación de ventosa de 1/2" roscada	UN	12,00	$ 274.875,00	$ 3.298.500,00	-	7,00	5,0	$ 1.374.375	5,0	1.374.375	-	$ -	5,0	1.374.375	100,0%
1.4.34	Suministro e instalación de tee PVC UM 6x4	UN	2,00	$ 1.097.928,00	$ 2.195.856,00	3,00	-	5,0	$ 5.489.640	5,0	5.489.640	-	$ -	5,0	5.489.640	100,0%
1.4.35	Suministro e instalación de tee PVC UM 8x4	UN	6,00	$ 1.484.740,00	$ 8.908.440,00	5,00	-	11,0	$ 16.332.149	6,0	8.908.449	5,00	$ 7.423.700,00	11,0	16.332.149	100,0%
NP	Suministro e instalación Tapon de 6" UM	UN		$ 183.005,00		-	-		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
NP	Suministro e instalación de Reduccion PVC UM 4X3	UN		$ 101.285,00		5,00	-	5,0	$ 506.425	5,0	506.425	-	$ -	5,0	506.425	100,0%
NP	Suministro e intalación de unión de reparación PVC 6" UM	UN		$ 196.158,00		17,00	-	17,0	$ 3.334.686	17,0	3.334.686	-	$ -	17,0	3.334.686	100,0%
NP	Suministro e instalación de codo PVC 4" 90° UM	UN		$ 141.128,00		6,00	-	6,0	$ 846.768	6,0	846.768	-	$ -	6,0	846.768	100,0%
1.5	SUMINSTRO E INSTALACIÓN VALVULAS HD EN CONDUCCIÓN					-	-						$ -		-	
1.5.0	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 8" JH HD	UN	1,00	$ 2.538.917,00	$ 2.538.917,00	-	-	1,0	$ 2.538.917	1,0	2.538.917	-	$ -	1,0	2.538.917	100,0%
1.5.1	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 6" JH HD	UN	2,00	$ 2.004.584,00	$ 4.009.168,00	7,00	-	9,0	$ 18.041.255	2,0	4.009.168	7,09	$ 14.032.085,90	9,0	18.041.255	100,0%
1.5.2	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 4" JH HD	UN	1,00	$ 980.540,00	$ 980.540,00	4,00	-	5,0	$ 4.902.700	5,0	4.902.700	-	$ -	5,0	4.902.700	100,0%
1.5.3	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 3" JH HD	UN	7,00	$ 741.560,00	$ 5.190.920,00	5,00	-	12,0	$ 8.898.720	7,0	5.190.920	5,00	$ 3.707.800,00	12,0	8.898.720	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN		$ 971.625,00		3,00	-	3,0	$ 2.914.875	3,0	2.914.875	-	$ -	3,0	2.914.875	100,0%
NP	Suministro e instalación de Bridas de 3"			$ 75.525,00		28,00	-	28,0	$ 2.114.700	28,0	2.114.700	-	$ -	28,0	2.114.700	100,0%
NP	Suministro e instalación de Bridas de 4"			$ 85.860,00		42,00	-	42,0	$ 3.606.120	42,0	3.606.120	-	$ -	42,0	3.606.120	100,0%
NP	Suministro e instalación de Bridas de 6"			$ 106.904,00		28,00	-	28,0	$ 2.993.312	28,0	2.993.312	-	$ -	28,0	2.593.312	100,0%
NP	Suministro e instalación de Bridas de 8"			$ 158.581,00		10,00	-	10,0	$ 1.585.810	10,0	1.585.810	-	$ -	10,0	1.585.810	100,0%

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	031 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4,820,482,710.93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULAS HD EN REDES					-	-					-	$ -		-	
1.6.1	Suministro e instalación De Valvula de compuerta elastcia de 3" JH HD	UN	3,00	$ 741.265,00	$ 2.223.795,00	-	3,00	3,0	$ -	-	-	-	$ -	3,0	-	
1.6.2	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastcia de 2" JH HD	UN	2,00	$ 550.326,00	$ 1.100.652,00	2,00	-	4,0	$ 2.201.304	4,0	2.201.304	-	$ -	4,0	2.201.304	100,0%
NP	Suministro e instalación de Bridas de 2"			$ 75.278,00		8,00	-	8,0	$ 602.224	8,0	602.224	-	$ -	8,0	602.224	100,0%
1.7	CAJAS PARA VALVULAS CONDUCCION					-	-					-	$ -		-	
1.7.1	Construcción caja de 80x80x80 en concreto de 3000 psi (incluye tapa, refuerzo y demas elementos para su contrucción)	UN	31,00	$ 739.639,00	$ 22.928.809,00	-	20,00	11,0	$ 8.136.829	4,0	2.958.555	7,00	$ 5.177.473,00	11,0	8.136.829	100,0%
NP	Construcción de tapa de registro de 0.8 x 0.8 e=0.20 m, F'c=3000psi (incluye tapa valvula y demas elementos)	UN		$ 423.300,00		39,00	-	39,0	$ 16.508.700			39,00	$ 16.508.700,00	39,0	16.508.700	100,0%
1.8	CRUCES ESPECIALES					-	-					-	$ -		-	
1.8.1	Cruce subvial en tuberia PEAD de 200mm encamisada en AC SCH-40 de 250mm en linea hacia Colorado y Loma Arena L=25m	Ml	25,00	$ 1.467.740,00	$ 36.693.500,00	-	-	25,0	$ 36.693.500	25,0	36.693.500	-	$ -	25,0	36.693.500	100,0%
1.8.2	Cruce subvial en tuberia PEAD de 150mm encamisada en AC SCH-40 de 200mm en linea hacia Lomita Arena L=25m	Ml	25,00	$ 1.088.687,00	$ 27.217.175,00	20,00	-	45,0	$ 48.990.915		-	45,00	$ 48.990.915,00	45,0	48.990.915	100,0%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDORES					-	-					-	$ -		-	
1.9.1	Suministro e instalación de macromedidor mecanico de 4" BxB	UN	2,00	$ 6.375.115,00	$ 12.750.230,00	-	-	2,0	$ 12.750.230		-	2,00	$ 12.750.230,00	2,0	12.750.230	100,0%
1.9.2	Suministro e instalación de macromedidor mecanico de 6" BxB	UN	2,00	$ 8.501.791,00	$ 17.003.582,00	-	1,00	1,0	$ 8.501.791		-	1,00	$ 8.501.791,00	1,0	8.501.791	100,0%
NP	Suministro e instalación de macromedidor mecanico de 8" BxB	UND		$ 8.071.166,00		1,00	-	1,0	$ 8.071.166			1,00	$ 8.071.166,00	1,0	8.071.166	100,0%
NP	Construcción caja de 2.8X1.6X1 en concreto de 3000 psi (incluye tapa, refuerzo y demas elementos para su contrucción)	UN		$ 2.077.160,00		4,00	-	4,0	$ 8.308.640			4,00	$ 8.308.640,00	4,0	8.308.640	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 4" JH HD	UN		$ 980.540,00		4,00	-	4,0	$ 3.922.160			4,00	$ 3.922.160,00	4,0	3.922.160	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 6" JH HD	UN		$ 2.004.584,00		2,00	-	2,0	$ 4.009.168			2,00	$ 4.009.168,00	2,0	4.009.168	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Valvula de compuerta elastica de 8" JH HD	UN		$ 2.538.917,00		2,00	-	2,0	$ 5.077.834			2,00	$ 5.077.834,00	2,0	5.077.834	100,0%
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					-	-					-			-	
1.10.1	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias incluyen (Reg. Incorporación, tuberia PAF-UAD, Registro de cierre, Registro de corte)	UN	1.549,00	$ 128.149,00	$ 198.502.801,00	193,00	-	1742,0	$ 223.295.555	1.492,0	191.158.308	250,00	$ 32.037.250,00	1742,0	223.295.558	100,0%
1.10.2	Suministro e instalación de micromedidores con caja	UN	1.549,00	$ 179.258,00	$ 277.670.642,00	-	-	1549,0	$ 277.670.642	1.449,0	259.744.842	100,00	$ 17.925.800,00	1549,0	277.670.642	100,0%
NP	Placa en concreto de 3000 psi de 0,4 x 0,6 mts para registro domiciliario.	UN		$ 20.432,00		1.549,00	-	1549,0	$ 31.649.168	1.449,0	29.606.368	100,00	$ 2.043.200,00	1549,0	31.649.168	100,0%
NP	LAVADO DE TUBERIAS EXISTENTES.					-						-			-	

804

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAO

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.829.462.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	29 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
NP	Tubería PVC 8"	ML		$ 4.027,00		4.099,00	-	4099,0	$ 16.505.853	4.099,0	16.505.853	-	$ -	4099,0	16.505.853	100,0%
NP	Tubería PVC 4"	ML		$ 2.014,00		3.490,00	-	3490,0	$ 6.968.460	3.490,0	6.968.460	-	$ -	3490,0	6.968.460	100,0%
NP	Tubería PVC 2"	ML		$ 1.007,00		2.652,00	-	2652,0	$ 2.670.564	2.652,0	2.670.564	-	$ -	2652,0	2.670.564	100,0%
2	CONSTRUCCION POZO				$ 435.129.575,70	-	-		$ 456.946.756,95		$ 451.772.236,95	-	$ 5.174.520,00		$ 456.946.756,95	100,0%
2.1	CONSTRUCCION DEL POZO No. 3 P=130m					-	-		-		-	-	$ -		$ -	
2.1.1	Transporte de equipo y materiales del sitio de contrato al predio y regreso	UN	0,50	$ 2.985.000,00	$ 1.492.500,00	-	-	0,5	$ 1.492.500	0,5	1.492.500	-	$ -	0,5	1.492.500	100,0%
2.1.2	Construcción de piscina de lodos y zanja de recirculación	UN	1,00	$ 2.126.394,00	$ 2.126.394,00	-	-	1,0	$ 2.126.394	1,0	2.126.394	-	$ -	1,0	2.126.394	100,0%
2.1.3	Perforación en materiales duros en 8", por circulación directa	MI	5,00	$ 182.344,00	$ 911.720,00	-	-	5,0	$ 911.720	5,0	911.720	-	$ -	5,0	911.720	100,0%
2.1.4	Perforación en materiales blandos en 8", por circulación directa	MI	125,00	$ 202.244,00	$ 25.280.500,00	-	-	125,0	$ 25.280.500	125,0	25.280.500	-	$ -	125,0	25.280.500	100,0%
2.1.5	Registro eléctrico con sondas de resistividad potencial espontáneo y actividad gamma	MI	130,00	$ 62.486,00	$ 8.123.180,00	-	-	130,0	$ 8.123.180	130,0	8.123.180	-	$ -	130,0	8.123.180	100,0%
2.1.6	Ampliación a 10" en acero al carbon roscada	MI	130,00	$ 244.316,00	$ 31.761.080,00	-	-	130,0	$ 31.761.080	130,0	31.761.080	-	$ -	130,0	31.761.080	100,0%
2.1.7	Ampliación a 12" en acero al carbon roscada	MI	100,00	$ 265.567,00	$ 26.556.700,00	-	-	100,0	$ 26.556.700	100,0	26.556.700	-	$ -	100,0	26.556.700	100,0%
2.1.8	Adecuación e instalación de tubería filtros y material estabilizador	MI	130,00	$ 68.779,00	$ 8.941.270,00	-	-	130,0	$ 8.941.270	130,0	8.941.270	-	$ -	130,0	8.941.270	100,0%
2.1.9	Desarrollo de pozo con pistón, compresor y chorro de agua	UN	1,00	$ 12.119.655,00	$ 12.119.655,00	-	-	1,0	$ 12.119.655	1,0	12.119.655	-	$ -	1,0	12.119.655	100,0%
2.1.10	Aforo del pozo con compresor 24 horas de bombeo y 24 horas de ercuperación.	UN	1,00	$ 833.007,00	$ 833.007,00	-	-	1,0	$ 833.007	1,0	833.007	-	$ -	1,0	833.007	100,0%
2.1.11	Suministro e instalación de Tubería de acero al carbón 6" API 30 para soldar, o, API 40 para roscar	MI	60,00	$ 191.188,00	$ 11.471.280,00	-	-	60,0	$ 11.471.280	60,0	11.471.280	-	$ -	60,0	11.471.280	100,0%
2.1.12	Suministro e instalación de Reducción de 6" a 4" en acero al carbón roscada	UN	1,00	$ 371.826,00	$ 371.826,00	-	-	1,0	$ 371.826	1,0	371.826	-	$ -	1,0	371.825	100,0%
2.1.13	Suministro e instalación de Tubería de 4" en acero al carbón API 40 roscada.	MI	30,00	$ 193.214,00	$ 5.796.420,00	-	-	30,0	$ 5.796.420	30,0	5.796.420	-	$ -	30,0	5.796.420	100,0%
2.1.14	Suministro e instalación de Filtros de ranura continua en acero inoxidable 4"	MI	40,00	$ 637.246,00	$ 25.489.840,00	-	-	40,0	$ 25.489.840	40,0	25.489.840	-	$ -	40,0	25.489.840	100,0%
2.1.15	Suministro de gravilla lavada y con calcáreos	M3	1,50	$ 167.069,00	$ 250.603,50	6,32	-	7,8	$ 1.305.744	7,8	1.305.744	-	$ -	7,8	1.305.744	100,0%
2.1.16	Desinfección del Pozo, Incluye Análisis Fisico-quimico y Bacteriologico	UN	1,00	$ 1.840.750,00	$ 1.840.750,00	-	-	1,0	$ 1.840.750	1,0	1.840.750	-	$ -	1,0	1.840.750	100,0%
2.1.17	Sello Sanitario del pozo con mortero 1:2, incluye alimentador de gravilla en tubería P.V. C. Diám. 2"	UN	1,00	$ 1.243.750,00	$ 1.243.750,00	-	-	1,0	$ 1.243.750	1,0	1.243.750	-	$ -	1,0	1.243.750	100,0%
2.1.18	Informe técnico final	UN	1,00	$ 646.750,00	$ 646.750,00	-	-	1,0	$ 646.750	1,0	646.750	-	$ -	1,0	646.750	100,0%
2.2	CONSTRUCCION DEL POZO No. 4 P=150m					-	-		-		-	-	$ -		$ -	
2.2.1	Transporte de equipo y materiales del sitio de contrato al predio y regreso	UN	0,30	$ 2.985.000,00	$ 895.500,00	-	-	0,3	$ 895.500	0,3	895.500	-	$ -	0,3	895.500	100,0%
2.2.2	Construcción de piscina de lodos y zanja de recirculación	UN	1,00	$ 2.126.394,00	$ 2.126.394,00	-	-	1,0	$ 2.126.394	1,0	2.126.394	-	$ -	1,0	2.126.394	100,0%
2.2.3	Perforación en materiales duros en 8", por circulación directa	MI	10,00	$ 182.344,00	$ 1.823.440,00	-	-	10,0	$ 1.823.440	10,0	1.823.440	-	$ -	10,0	1.823.440	100,0%
2.2.4	Perforación en materiales blandos en 8", por circulación directa	MI	140,00	$ 202.244,00	$ 28.314.160,00	-	-	140,0	$ 28.314.160	140,0	28.314.159	-	$ -	140,0	28.314.162	100,0%

409

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	631 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4,826,482,710.93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAYO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Ítem	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr. Parcial	%
2.2.5	Registro eléctrico con sondas de resistividad potencial espontáneo y actividad gamma	Ml	150,00	$ 62.486,00	$ 9.372.900,00	-	-	150,0	$ 9.372.900	150,0	9.372.900	-	$ -	150,0	9.372.900	100,0%
2.2.6	Ampliación a 10" en acero al carbon roscada	Ml	150,00	$ 244.316,00	$ 36.647.400,00	-	-	150,0	$ 36.647.400	150,0	36.647.400	-	$ -	150,0	36.647.400	100,0%
2.2.7	Ampliación a 12" en acero al carbon roscada	Ml	120,00	$ 265.567,00	$ 31.868.040,00	-	-	120,0	$ 31.868.040	120,0	31.868.040	-	$ -	120,0	31.868.040	100,0%
2.2.8	Adecuación e instalación de tubería filtros y material estabilizador	Ml	150,00	$ 68.779,00	$ 10.316.850,00	-	-	150,0	$ 10.316.850	150,0	10.316.850	-	$ -	150,0	10.316.850	100,0%
2.2.9	Desarrollo de pozo con pistón, compresor y chorro de agua	UN	1,00	$ 12.119.655,00	$ 12.119.655,00	-	-	1,0	$ 12.119.655	1,0	12.119.655	-	$ -	1,0	12.119.655	100,0%
2.2.10	Aforo del pozo con compresor 24 horas de bombeo y 24 horas de ercuperación.	UN	1,00	$ 833.007,00	$ 833.007,00	-	-	1,0	$ 833.007	1,0	833.007	-	$ -	1,0	833.007	100,0%
2.2.11	Suministro e instalación de Tubería de acero al carbón 6" API 30 para soldar, o, API 40 para roscar	Ml	100,00	$ 191.188,00	$ 19.118.800,00	-	34,00	66,0	$ 12.618.408	66,0	12.618.408	-	$ -	66,0	12.618.408	100,0%
2.2.12	Suministro e instalación de Reducción de 6" a 4" en acero al carbón roscada	UN	1,00	$ 371.826,00	$ 371.826,00	-	-	1,0	$ 371.826	1,0	371.826	-	$ -	1,0	371.826	100,0%
2.2.13	Suministro e instalación de Tubería de 4" en acero al carbón API 40 roscada	Ml	30,00	$ 193.214,00	$ 5.796.420,00	-	6,00	24,0	$ 4.637.136	24,0	4.637.136	-	$ -	24,0	4.637.136	100,0%
2.2.14	Suministro e instalación de Filtros de ranura continua en acero inoxidable 4"	Ml	60,00	$ 637.246,00	$ 38.234.760,00	-	-	60,0	$ 38.234.760	60,0	38.234.760	-	$ -	60,0	38.234.760	100,0%
2.2.15	Suministro de gravilla lavada y con calcáreos	M3	1,80	$ 167.069,00	$ 300.724,20	6,92	-	8,7	$ 1.457.309	8,7	1.457.309	-	$ -	8,7	1.457.309	100,0%
2.2.16	Desinfección del Pozo, incluye Análisis Físico-químico y Bacteriologico	UN	1,00	$ 1.840.750,00	$ 1.840.750,00	-	-	1,0	$ 1.840.750	1,0	1.840.750	-	$ -	1,0	1.840.750	100,0%
2.2.17	Sello Sanitario del pozo con mortero 1:2, incluye alimentador de gravilla en tubería P.V. C. Diám. 2"	UN	1,00	$ 1.243.750,00	$ 1.243.750,00	-	-	1,0	$ 1.243.750	1,0	1.243.750	-	$ -	1,0	1.243.750	100,0%
2.2.18	Informe técnico final	UN	1,00	$ 646.750,00	$ 646.750,00	-	-	1,0	$ 646.750	1,0	646.750	-	$ -	1,0	646.750	100,0%
2.3	EQUIPOS DE BOMBEO					-	-		$ -		-	-	$ -		-	
2.3.1	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=8lps HDT=133 m y portencia de 26 HP	UN	1,00	$ 6.051.842,00	$ 6.051.842,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	
2.3.2	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=4lps HDT=96m y portencia de 10 HP	UN	1,00	$ 3.717.513,00	$ 3.717.513,00	-	-	1,0	$ 3.717.513	1,0	3.717.513	-	$ -	1,0	3.717.513	100,0%
2.3.3	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=6lps HDT=170m y portencia de 25 HP	UN	1,00	$ 6.372.459,00	$ 6.372.459,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
NP	Suministro e instalación de Bomba sumergible Q=10lps HDT=116,6 m y portencia de 20 HP			$ 8.881.663,00		1,00	-	1,0	$ 8.881.663	1,0	8.881.663	-	$ -	1,0	8.881.663	100,0%
NP	Electrobomba sumergible electrónica de velocidad variable marca Grundfos modelo 22SQ15220 potencia de 1.85 KW tensión de 200-240 V. 1,5hp			$ 9.766.898,00		1,00	-	1,0	$ 9.766.898	1,0	9.766.898	-	$ -	1,0	9.766.898	100,0%
2.4	ADECUACIÓN POZO N°2					-	-		$ -		-	-	$ -		-	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD					-	-		$ -		-	-	$ -		-	
2.4.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00	-	-	1,0	$ 379.584	1,0	379.584	-	$ -	1,0	379.584	100,0%
2.4.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.120.906,00	$ 2.241.812,00	-	-	2,0	$ 2.241.812	2,0	2.241.812	-	$ -	2,0	2.241.812	100,0%
2.4.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 2.057.988,00	$ 4.115.976,00	-	-	2,0	$ 4.115.976	2,0	4.115.976	-	$ -	2,0	4.115.976	100,0%
2.4.1.4	Suministro e instalación de Manometro de 0 a 100 psi roscado	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00	-	-	1,0	$ 24.792	1,0	24.792	-	$ -	1,0	24.792	100,0%
2.4.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00	-	-	1,0	$ 6.375.115	1,0	6.375.115	-	$ -	1,0	6.375.115	100,0%

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	931 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAYO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	25 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
2.4.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m BxB 4"	UN	2,00	$ 484.058,00	$ 968.116,00	-	-	2,0	$ 968.116	2,0	968.116	-	$ -	2,0	968.116	100,0%
2.4.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00	-	-	1,0	$ 971.625	1,0	971.625	-	$ -	1,0	971.625	100,0%
2.4.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00	-	-	1,0	$ 840.803	1,0	840.803	-	$ -	1,0	840.803	100,0%
2.4.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	
2.4.1.10	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 924.351,00	$ 924.351,00	-	-	1,0	$ 924.351	1,0	924.351	-	$ -	1,0	924.351	100,0%
2.4.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 379.584,00	$ 759.168,00	-	-	2,0	$ 759.168	2,0	759.168	-	$ -	2,0	759.168	100,0%
NP	Suministro e instalación de columna de descarga en tubería PVC de 2" RDE 80. Incluye uniones y roscas BTC.	ML		$ 47.972,00		84,00	-	84,0	$ 4.029.648	84,0	4.029.648	-	$ -	84,0	4.029.648	100,0%
NP	Kit de convertidores de acero inoxidable de rosca BTC a NPT de 2".	UN		$ 619.983,00		1,00	-	1,0	$ 619.983	1,0	619.983	-	$ -	1,0	619.983	100,0%
NP	Tapa final del pozo	UN		$ 160.151,00		1,00	-	1,0	$ 160.151	1,0	160.151	-	$ -	1,0	160.151	100,0%
2.5	ADECUACIÓN POZO N°3					-	-				-	-	$ -		-	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD					-	-				-	-	$ -		-	
2.5.1.1	Suministro e instalación de Coda 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00	-	-	1,0	$ 379.584	1,0	379.584	-	$ -	1,0	379.584	100,0%
2.5.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.466.631,00	$ 2.933.262,00	-	-	2,0	$ 2.933.262	2,0	2.933.262	-	$ -	2,0	2.933.262	100,0%
2.5.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 2.057.988,00	$ 4.115.976,00	-	-	2,0	$ 4.115.976	2,0	4.115.976	-	$ -	2,0	4.115.976	100,0%
2.5.1.4	Suministro e instalación deManometro de 0 a 100 psi	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00	-	-	1,0	$ 24.792	1,0	24.792	-	$ -	1,0	24.792	100,0%
2.5.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00	-	-	1,0	$ 6.375.115	1,0	6.375.115	-	$ -	1,0	6.375.115	100,0%
2.5.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m x 4"	UN	2,00	$ 484.058,00	$ 968.116,00	-	-	2,0	$ 968.116	2,0	968.116	-	$ -	2,0	968.116	100,0%
2.5.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00	-	-	1,0	$ 971.625	1,0	971.625	-	$ -	1,0	971.625	100,0%
2.5.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00	-	-	1,0	$ 840.803	1,0	840.803	-	$ -	1,0	840.803	100,0%
2.5.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	
2.5.1.10	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 924.351,00	$ 924.351,00	-	-	1,0	$ 924.351	1,0	924.351	-	$ -	1,0	924.351	100,0%
2.5.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 379.584,00	$ 759.168,00	-	-	2,0	$ 759.168	2,0	759.168	-	$ -	2,0	759.168	100,0%
NP	Suministro e instalación de columna de descarga en tubería PVC de 2" RDE 80. Incluye uniones y roscas BTC.	ML		$ 47.972,00		40,00	-	40,0	$ 1.918.880	40,0	1.918.880	-	$ -	40,0	1.918.880	100,0%
NP	Suministro e instalación de columna de descarga en tubería PVC Ø 3" RDE 80. Incluye uniones y roscas BTC	ML		$ 86.242,00		60,00	-	60,0	$ 5.174.520		-	60,00	$ 5.174.520,00	60,0	5.174.520	100,0%

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERÍA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.600.482.719,00 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
NP	Kit de convertidores de acero inoxidable de rosca BTC a NPT de 2".	UN		$ 619.983,00		1,00	-	1,0	$ 619.983	1,0	619.983	-	$ -	1,0	619.983	100,0%
NP	Tapa final del pozo	UN		$ 160.151,00		1,00	-	1,0	$ 160.151	1,0	160.151	-	$ -	1,0	160.151	100,0%
2.6	ADECUACIÓN POZO N°4					-	-				-	-	$ -		-	
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC - HD					-	-				-	-	$ -		-	
2.6.1.1	Suministro e instalación de Codo 90° radio medio de 4" HD BXB	UN	1,00	$ 379.584,00	$ 379.584,00	-	-	1,0	$ 379.584	1,0	379.584	-	$ -	1,0	379.584	100,0%
2.6.1.2	Suministro e instalación de Niple HD L = 2 m BXB 4"	UN	2,00	$ 883.220,00	$ 1.766.440,00	-	-	2,0	$ 1.766.440	2,0	1.766.440	-	$ -	2,0	1.766.440	100,0%
2.6.1.3	Suministro e instalación de Niple HD L = 4 m BXB 4"	UN	2,00	$ 1.572.396,00	$ 3.144.792,00	-	-	2,0	$ 3.144.792	2,0	3.144.792	-	$ -	2,0	3.144.792	100,0%
2.6.1.4	Suministro e instalación deManometro de 0 a 100 psi	UN	1,00	$ 24.792,00	$ 24.792,00	-	-	1,0	$ 24.792	1,0	24.792	-	$ -	1,0	24.792	100,0%
2.6.1.5	Suministro e instalación de Macromedidor de 4" BXB	UN	1,00	$ 6.375.115,00	$ 6.375.115,00	-	-	1,0	$ 6.375.115	1,0	6.375.115	-	$ -	1,0	6.375.115	100,0%
2.6.1.6	Suministro e instalación de Niple HD L = 0.50 m x 4"	UN	2,00	$ 338.789,00	$ 677.578,00	-	-	2,0	$ 677.578	2,0	677.578	-	$ -	2,0	677.578	100,0%
2.6.1.7	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN	1,00	$ 971.625,00	$ 971.625,00	-	-	1,0	$ 971.625	1,0	971.625	-	$ -	1,0	971.625	100,0%
2.6.1.8	Suministro e instalación de Valvula de compuerta 4" BXB HD	UN	1,00	$ 840.803,00	$ 840.803,00	-	-	1,0	$ 840.803	1,0	840.803	-	$ -	1,0	840.803	100,0%
2.6.1.9	Suministro e instalación de Collar de derivación 4" x 1/2" con registro de incorporación	UN	1,00	$ 37.691,00	$ 37.691,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	
2.6.1.10	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN	1,00	$ 910.794,00	$ 910.794,00	-	-	1,0	$ 910.794	1,0	910.794	-	$ -	1,0	910.794	100,0%
2.6.1.11	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN	2,00	$ 380.340,00	$ 760.680,00	-	-	2,0	$ 760.680	2,0	760.680	-	$ -	2,0	760.680	100,0%
NP	Suministro e instalación de columna de descarga en tubería PVC Ø 4" RDE 80. Incluye uniones y roscas. BTC	ML		$ 105.281,00		63,00	-	63,0	$ 6.632.703	63,0	6.632.703	-	$ -	63,0	6.632.703	100,0%
NP	Kit de convertidores de acero inoxidable de rosca BTC a NPT de 4".	UN		$ 1.677.774,00		1,00	-	1,0	$ 1.677.774	1,0	1.677.774	-	$ -	1,0	1.677.774	100,0%
NP	Tapa final del pozo	UN		$ 160.151,00		1,00	-	1,0	$ 160.151	1,0	160.151	-	$ -	1,0	160.151	100,0%
3	CASETA DE BOMBEO				$ 31.053.419,20	-	-		$ 37.333.189,71		$ 37.333.189,71	-	$ -		$ 37.333.189,71	100,0%
3.1	CASETA DE BOMBEO POZO No. 3					-	-				-	-	$ -		-	
3.1.1	Excavación manual en material común para caseta	M3	1,00	$ 13.820,00	$ 13.820,00	1,87	-	2,9	$ 39.683	2,9	39.683	-	$ -	2,9	39.683	100,0%
3.1.2	Zapata en concreto de 3000 psi 0.80x0.80x0.5	UN	4,00	$ 686.834,00	$ 2.747.336,00	-	-	4,0	$ 2.747.336	4,0	2.747.336	-	$ -	4,0	2.747.336	100,0%
3.1.3	Viga para cimiento 0.40x0.40 en concreto de 3000 psi	Ml	10,00	$ 47.167,00	$ 471.670,00	-	-	10,0	$ 471.670	10,0	471.670	-	$ -	10,0	471.670	100,0%
3.1.4	Sobrecimiento en block No.8, h=0.70m	Ml	10,00	$ 25.427,00	$ 254.270,00	-	-	10,0	$ 254.270	10,0	254.270	-	$ -	10,0	254.270	100,0%
3.1.5	Relleno con material seleccionado	M3	9,00	$ 43.505,00	$ 391.545,00	6,37	-	15,4	$ 669.672	15,4	669.672	-	$ -	15,4	669.672	100,0%
3.1.6	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	Ml	4,00	$ 14.868,00	$ 59.472,00	-	0,80	3,2	$ 47.578	3,2	47.578	-	$ -	3,2	47.578	100,0%
3.1.7	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	MZ	11,00	$ 42.453,00	$ 466.983,00	-	0,11	10,9	$ 462.313	10,9	462.313	-	$ -	10,9	462.313	100,0%
3.1.8	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x.30 h=2.30	UN	4,00	$ 539.970,00	$ 2.159.880,00	-	-	4,0	$ 2.159.880	4,0	2.159.880	-	$ -	4,0	2.159.880	100,0%
3.1.9	Levante de muros en bloque No.4	M2	18,00	$ 22.302,00	$ 401.436,00	-	4,32	13,7	$ 305.181	13,7	305.181	-	$ -	13,7	305.181	100,0%
3.1.10	Pañete liso para muros interiores y exteriores en morteron 1:3 e=1 cm	M2	35,00	$ 11.119,00	$ 389.165,00	5,06	-	40,1	$ 445.383	40,1	445.383	-	$ -	40,1	445.383	100,0%
3.1.11	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	16,00	$ 30.807,00	$ 492.912,00	-	6,00	10,0	$ 308.070	10,0	308.070	-	$ -	10,0	308.070	100,0%

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	631 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.920.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	29 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
3.1.12	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	9,00	$ 40.304,00	$ 362.736,00	-	9,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.1.13	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	35,00	$ 9.182,00	$ 321.370,00	18,66	-	53,7	$ 492.982	53,7	492.982	-	$ -	53,7	492.982	100,0%
3.1.14	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	1,00	$ 690.596,00	$ 690.596,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.1.15	Rejilla de piso de 3"x2" en pvc	UN	1,00	$ 81.744,00	$ 81.744,00	-	-	1,0	$ 81.744	1,0	81.744	-	$ -	1,0	81.744	100,0%
3.1.16	Plantilla de nivelación de piso en mortero 1:3	M2	11,00	$ 11.697,00	$ 128.667,00	-	11,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.1.17	Punto hidráulico PVC presión 1/2" + Llave de jardín	UN	1,00	$ 30.742,00	$ 30.742,00	-	1,00		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
3.1.18	Calados tipo persiana en mamposteria	M2	1,00	$ 64.084,00	$ 64.084,00	0,37	-	1,4	$ 87.923	1,4	87.923	-	$ -	1,4	87.923	100,0%
3.1.19	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	1,00	$ 30.778,00	$ 30.778,00	-	-	1,0	$ 30.778	1,0	30.778	-	$ -	1,0	30.778	100,0%
3.1.20	Protección con piedra (pieda d=5" y mortero de pega 1:3)	M2	14,00	$ 42.997,00	$ 601.958,00	1,38	-	15,4	$ 661.122	15,4	661.122	-	$ -	15,4	661.122	100,0%
3.1.21	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	2,00	$ 42.679,00	$ 85.358,00	-	-	2,0	$ 85.358	2,0	85.358	-	$ -	2,0	85.358	100,0%
NP	Losa en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2		$ 100.677,00		10,89	-	10,9	$ 1.096.373	10,9	1.096.373	-	$ -	10,9	1.096.373	100,0%
NP	puerta metalica de 0,90x2,0m con marco en angulo de 2"x1/4", tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16	UN		$ 993.194,00		1,00	-	1,0	$ 993.194	1,0	993.194	-	$ -	1,0	993.194	100,0%
3.2	CASETA DE BOMBEO POZO No. 4												$ -		-	
3.2.1	Excavación manual en material común para caseta	M3	1,00	$ 13.820,00	$ 13.820,00	1,07	-	2,0	$ 39.683	2,0	39.683	-	$ -	2,0	39.683	100,0%
3.2.2	Zapata en concreto de 3000 psi 0.80x0.80x0.5	UN	4,00	$ 686.834,00	$ 2.747.336,00	-	-	4,0	$ 2.747.336	4,0	2.747.336	-	$ -	4,0	2.747.336	100,0%
3.2.3	Viga para cimiento 0.40x0.40 en concreto de 3000 psi	Ml	10,00	$ 47.167,00	$ 471.670,00	-	-	10,0	$ 471.670	10,0	471.670	-	$ -	10,0	471.670	100,0%
3.2.4	Sobrecimiento en block No.8, h=0.70m	Ml	10,00	$ 25.427,00	$ 254.270,00	-	-	10,0	$ 254.270	10,0	254.270	-	$ -	10,0	254.270	100,0%
3.2.5	Relleno con material seleccionado	M3	9,00	$ 43.505,00	$ 391.545,00	6,37	-	15,4	$ 669.672	15,4	669.672	-	$ -	15,4	669.672	100,0%
3.2.6	Dinteles en concreto de 3000 psi 0.10x0.20m	Ml	4,00	$ 14.868,00	$ 59.472,00	-	0,80	3,2	$ 47.578	3,2	47.578	-	$ -	3,2	47.578	100,0%
3.2.7	Piso en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2	11,00	$ 42.453,00	$ 466.983,00	-	0,11	10,9	$ 462.313	10,9	462.313	-	$ -	10,9	462.313	100,0%
3.2.8	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x.30 h=2.30	UN	4,00	$ 539.970,00	$ 2.159.880,00	-	-	4,0	$ 2.159.880	4,0	2.159.880	-	$ -	4,0	2.159.880	100,0%
3.2.9	Levante de muros en bloque No.4	M2	18,00	$ 22.302,00	$ 401.436,00	-	4,22	13,7	$ 305.181	13,7	305.181	-	$ -	13,7	305.181	100,0%
3.2.10	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	35,00	$ 11.119,00	$ 389.165,00	5,06	-	40,1	$ 445.363	40,1	445.363	-	$ -	40,1	445.363	100,0%
3.2.11	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	16,00	$ 30.807,00	$ 492.912,00	-	6,09	10,0	$ 308.079	10,0	308.079	-	$ -	10,0	308.079	100,0%
3.2.12	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	9,00	$ 40.304,00	$ 362.736,00	-	9,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.2.13	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	35,00	$ 9.182,00	$ 321.370,00	18,66	-	53,7	$ 492.982	53,7	492.982	-	$ -	53,7	492.982	100,0%
3.2.14	Puerta metálica en lamina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	1,00	$ 690.596,00	$ 690.596,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.2.15	Rejilla de piso de 3"x2" en pvc	UN	1,00	$ 81.744,00	$ 81.744,00	-	-	1,0	$ 81.744	1,0	81.744	-	$ -	1,0	81.744	100,0%
3.2.16	Plantilla de nivelación de piso en mortero 1:3	M2	11,00	$ 11.697,00	$ 128.667,00	-	11,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.2.17	Punto hidráulico PVC presión 1/2" + Llave de jardín	UN	1,00	$ 30.742,00	$ 30.742,00	-	1,00		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
3.2.18	Calados tipo persiana en mamposteria	M2	1,00	$ 64.084,00	$ 64.084,00	0,37	-	1,4	$ 87.923	1,4	87.923	-	$ -	1,4	87.923	100,0%
3.2.19	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	1,00	$ 30.778,00	$ 30.778,00	-	-	1,0	$ 30.778	1,0	30.778	-	$ -	1,0	30.778	100,0%
3.2.20	Protección con piedra (pieda d=5" y mortero de pega 1:3)	M2	14,00	$ 42.997,00	$ 601.958,00	1,38	-	15,4	$ 661.122	15,4	661.122	-	$ -	15,4	661.122	100,0%
3.2.21	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	2,00	$ 42.679,00	$ 85.358,00	-	-	2,0	$ 85.358	2,0	85.358	-	$ -	2,0	85.358	100,0%
NP	Losa en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2		$ 100.677,00		10,89	-	10,9	$ 1.096.373	10,9	1.096.373	-	$ -	10,9	1.096.373	100,0%
NP	puerta metalica de 0,90x2,0m con marco en angulo de 2"x1/4", tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16	UND		$ 993.194,00		1,00	-	1,0	$ 993.194	1,0	993.194	-	$ -	1,0	993.194	100,0%
NP	CASETA DE BOMBEO POZO No. 2												$ -		-	
CONTRACTUAL	Relleno con material seleccionado	M3		$ 43.505,00		0,59	-	0,6	$ 25.039	0,6	25.039	-	$ -	0,6	25.039	100,0%

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERÍA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.928.492.210,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	25 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
CONTRACTUAL	Plantilla de nivelación de piso en mortero 1:3	M2		$ 11.697,00		4,83	-	4,8	$ 56.109	4,8	56.109	-	$ -	4,8	56.109	100,0%
NP	puerta metalica de 0,90x2,0m con marco en angulo de 2"x1/4", tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16	UN		$ 993.194,00		1,00	-	1,0	$ 993.194	1,0	993.194	-	$ -	1,0	993.194	100,0%
CONTRACTUAL	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2		$ 9.182,00		48,00	-	48,0	$ 422.346	48,0	422.344	-	$ -	46,0	422.344	100,0%
3.3	CASETA DE BOMBEO A TANQUE ELEVADO					-				-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.1	Dinteles en concreto de 3000 psi 0,10x0.20m	Ml	16,00	$ 14.868,00	$ 237.888,00	-	16,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.2	Piso en concreto reforzado, e=0,10 m, F'c =3000psi	M2	44,00	$ 42.453,00	$ 1.867.932,00	-	17,40	26,6	$ 1.129.250	26,6	1.129.250	-	$ -	26,6	1.129.250	100,0%
3.3.3	Levante de muros en bloque No.4	M2	42,70	$ 22.302,00	$ 952.295,40	-	42,70	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.4	Pañete liso para muros interiores y exteriores en mortero 1:3 e=1 cm	M2	85,40	$ 11.119,00	$ 949.562,60	-	85,40	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.5	Viga superior de concreto de 3000 psi de 0.30x0.20	Ml	28,00	$ 30.807,00	$ 862.596,00	-	0,60	27,2	$ 837.959	27,2	837.959	-	$ -	27,2	837.959	100,0%
3.3.6	Cubierta en lámina ondulada eternit No. 6	M2	45,00	$ 40.304,00	$ 1.813.680,00	-	45,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.7	Pintura de muros con vinilo tipó 1	M2	85,40	$ 9.182,00	$ 784.142,80	-	85,40	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.8	Puerta metálica en famina cal. 20 de 0,80 x 2,0m	UN	2,00	$ 690.596,00	$ 1.381.192,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.9	Ventana metalica en alumino de de 2.0x1.0	UN	-	$ 127.435,00	$ -	-	-		$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.10	Punto hidráulico PVC presión 1/2" + llave de jardín	UN	-	$ 30.742,00	$ -	-	-		$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
3.3.11	Calados tipo persiana en mampostería	M2	18,60	$ 64.084,00	$ 1.191.962,40	-	8,52	10,0	$ 642.891	10,0	642.891	-	$ -	10,0	642.891	100,0%
3.3.12	Soporte de tubería en concreto reforzado F'c= 2500psi	UN	3,00	$ 30.778,00	$ 92.334,00	-	3,00		$ -		-	-	$ -		-	
3.3.13	Escalera de acceso e=0,1m en concreto de 3000 psi	M2	10,00	$ 42.679,00	$ 426.790,00	-	10,00		$ -		-	-	$ -		-	
CONTRACTUAL	Levante en bloque de cemento de 0.15x0.2x0.4	M2		$ 49.648,00		43,79	-	43,8	$ 2.173.987	43,8	2.173.987	-	$ -	43,8	2.173.987	100,0%
CONTRACTUAL	Columna en concreto reforzado de 3000 psi de 0.30x.30 h=2.30	UN		$ 539.970,00		-	-	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
NP	Losa en concreto reforzado, e=0.10 m, F'c =3000psi	M2		$ 100.677,00		28,60	-	26,6	$ 2.678.698	26,6	2.678.698	-	$ -	26,6	2.678.698	100,0%
NP	puerta metalica de 0,90x2,0m con marco en angulo de 2"x1/4", tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16	UD		$ 993.194,00		4,00	-	4,0	$ 3.972.776	4,0	3.972.776	-	$ -	4,0	3.972.776	100,0%
CONTRACTUAL	Relleno en material seleccionado	M3		$ 43.505,00		35,00	-	35,0	$ 1.522.675	35,0	1.522.675	-	$ -	35,0	1.522.675	100,0%
4	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				$ 426.543.205,00	-	-		$ 462.817.928,33		$ 433.906.479,33	-	$ 28.911.449,00		$ 462.817.928,33	100,0%
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA TIPO MODUPACK II O SIMILAR DE 20LPS. CONFORMADA POR LOS PROCESOS DE: AIREACIÓN POR BANDEJA, CAMARA DE AQUIETAMIENTO, DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE, MEZCLA RÁPIDA, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN DE ALTA TASA, FILTRACIÓN RÁPIDA A PRESIÓN, DOSIFICADOR DE CLORO. INCLUYE TODAS LOS SUMINISTROS Y OBRAS CIVILES, ELECTRICAS E HIDRAULICAS REQUERIDAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, CAPACITACIÓN DEL PERSONAL OPERARIO DEL SISTEMA Y MANUAL DE OPERACIÓN.	UN	1,00	$ 388.050.000,00	$ 388.050.000,00	-	-	1,0	$ 388.050.000	1,0	388.050.000	-	$ -	1,0	388.050.000	100,0%
4.2	CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CLORO DE CAPACIDAD 68KG (150 LBS) MARCA INFLEX O SIMILAR, FABRICADO EN ACERO AL CARBON EN UNA SOLA PIEZA SIN SOLDADURA, NUEVO, VACIO, COMPLETO, CON CAPUCHÓN PRO	UN	2,00	$ 5.241.161,00	$ 10.482.322,00	-	2,00		$ -	-	-	-	$ -	-	-	

h17

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAYO INGENIERÍA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	631 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.482.710,53 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAYO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE CLORADOR HYDRO A PARED CONSISTENTE EN: UN (1) MANIFOLD Ó MÚLTIPLE CON SU RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO DE UNA (1) VÁLVULA, UN (1) CONECTOR FLEXIBLE CADMIADO DE 3/8" X 1.80 METROS, UN (1) PRENSA Ó YUGO PARA VÁLVULA DEL CILINDRO, UN (1) LLAVE PARA VÁLVULA DEL CILINDRO, VEINTE (20) EMPAQUES DE PLOMO.	UN	1,00	$ 4.857.544,00	$ 4.857.544,00	-	1,00		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
4.4	EQUIPO DE EMERGENCIA ACEPTADO POR EL INSTITUTO AMERICANO DE CLORO PARA CILINDROS DE CLORO DE 68 KG, ESTE KIT "A" INCLUYE DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS PARA CONTROLAR Y CONTENER FUGAS EN LA VÁLVULA TAPÓN FUSIBLE Y EN LAS PAREDES DEL CONTENEDOR DE CLORO. TODAS LAS PARTES ESTAN BIEN ETIQUETADAS CON UN NÚMERO CORRESPONDIENTE; SON SUMINISTRADOS DENTRO DE UNA CAJA RESISTENTE A LA CORROSIÓN FABRICADA EN POLIPROPILENO. INCLUYE: HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS: INCLUYE UNA VARIEDAD DE HERRAMIENTAS DE MANO, SELLOS DE INSPECCIÓN Y SELLOS DE DISPOSITIVOS.	UN	1,00	$ 22.133.889,00	$ 22.133.889,00	-	1,00		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE Q=10GPM Y 100PSI A 1HP, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	UN	1,00	$ 1.019.450,00	$ 1.019.450,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -	-	-	
NP	Suministro e Instalación de tres (3) Equipo de Inoculación para Hipoclorito de Calcio, Hidróxido de Calcio (Cal) y un Oxidante Fuerte, todos en solución y con las siguientes características técnicas: Doble Rango de ajuste de 0 - 100% y 0-10% * Alimentación eléctrica: 110 VAC. * Temperatura de trabajo: 5-45°C * Cabezal en PVDF * Caja en polipropileno * Diafragma en PTFE (Teflón®) * Ajuste de la frecuencia de dosificación * Presión máxima: 15 bar (220 psi) * Caudal máximo: 2.0l/h @ 15 bar (220 PSI) ó 7,25 l/h @ 1 bar. Incluye unidad para la preparación de cada solución y con capacidad de 250 L fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD).	UN		$ 28.911.449,00		1,00	-	1,0	$ 28.911.449		-	1,00	$ 28.911.449,00	1,0	28.911.449	100,0%
NP	Tablero electrico de potencia y control construido acorde a la normatividad vigente y con sus respectivos arrancadores y pulsadores	UN		$ 8.591.967,00		1,00	-	1,0	$ 8.591.967	1,0	8.591.967	-	$ -	1,0	8.591.967	100,0%
CONTRACTUAL	Relleno en material seleccionado	M3		$ 43.505,00		46,37	-	46,4	$ 2.017.249	46,4	2.017.249	-	$ -	46,4	2.017.249	100,0%
NP	Concreto ciclopeo	M3		$ 338.527,00		26,78	-	26,8	$ 9.064.060	26,8	9.064.060	-	$ -	26,8	9.064.060	100,0%
CONTRACTUAL	Losa de fondo planta de tratamiento 4000 psi	M3		$ 801.107,00		27,68	-	27,7	$ 22.170.636	27,7	22.170.636	-	$ -	27,7	22.170.636	100,0%
CONTRACTUAL	Acero de refuerzo 60000 psi	KG		$ 5.190,00		773,14	-	773,1	$ 4.012.576	773,1	4.012.576	-	$ -	773,1	4.012.576	100,0%
5	CONSTRUCCION TANQUE SEMI ENTERRADO DE 250 M3				$ 200.105.166,14				$ 216.766.474,29		$ 216.766.474,29		$ -		$ 216.766.474,29	100,0%

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	031 DE 24 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.826.482.719,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	26 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
5.1	PRELIMINARES							-				-	$ -			
5.1.1	Localización y replanteo	M2	250,00	$ 1.799,00	$ 449.750,00	19,99	-	270,0	$ 485.712	270,0	485.712	-	$ -	270,0	485.712	100,0%
5.1.2	Limpieza y roseria	M2	250,00	$ 1.062,00	$ 265.500,00	19,99	-	270,0	$ 286.730	270,0	286.730	-	$ -	270,0	286.730	100,0%
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS							-			-		$ -		-	
5.2.1	Excavación manual en material común con 0m < h < 1.50 m	M3	278,13	$ 26.711,00	$ 7.429.129,88	109,67	-	387,8	$ 10.358.472	387,8	10.358.472	-	$ -	387,8	10.358.472	100,0%
5.2.2	Relleno en material seleccionado	M3	55,70	$ 43.505,00	$ 2.423.054,48	13,92	-	69,6	$ 3.028.818	69,6	3.028.818	-	$ -	69,6	3.028.818	100,0%
5.2.3	Relleno con material de sitio de excavacion	M3	35,49	$ 20.241,00	$ 718.531,40	352,40	-	387,8	$ 7.849.419	387,8	7.849.419	-	$ -	387,8	7.849.419	100,0%
5.2.4	Retiro de material sobrante de excavación	M3	244,58	$ 12.722,00	$ 3.111.546,76	-	244,58		$ -		-	-	$ -		-	
5.3	ESTRUCTURA					-							$ -			
5.3.1	Solado en concreto de 2000 psi e=7 cm	M3	13,92	$ 389.482,00	$ 5.421.589,44	-	3,84	10,1	$ 3.925.979	10,1	3.925.979	-	$ -	10,1	3.925.979	100,0%
5.3.2	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 4000 psi e =0.4 m	M3	42,02	$ 801.107,00	$ 33.665.720,57	5,19	-	47,2	$ 37.826.359	47,2	37.826.359	-	$ -	47,2	37.826.359	100,0%
5.3.3	Muros en concreto impermeabilizado de 4000 psi e = 0.30	M3	37,40	$ 854.898,00	$ 31.976.604,79	7,24	-	40,6	$ 34.743.910	40,6	34.743.910	-	$ -	40,6	34.743.910	100,0%
5.3.4	Losa superior en concreto impermeabilizado de 4000 psi e = 0.20	M3	23,33	$ 806.516,00	$ 18.814.405,25	-	9,20	23,1	$ 18.853.102	23,1	18.853.102	-	$ -	23,1	18.853.102	100,0%
5.3.5	Columnas en concreto impermeabilizado de 4000 psi 0.40x0.40	M3	2,30	$ 951.832,00	$ 2.193.020,93	-	0,58	1,7	$ 1.544.766	1,7	1.544.766	-	$ -	1,7	1.544.766	100,0%
5.3.6	Vigas en concreto impermeabilizado de 4000 psi 0.40 x 0.50	M3	8,64	$ 873.411,00	$ 7.546.271,04	-	0,48	8,2	$ 7.127.934	8,2	7.127.934	-	$ -	8,2	7.127.934	100,0%
5.3.7	Acero de refuerzo 60000 psi	Kg	14.873,83	$ 5.190,00	$ 77.195.177,70	199,05	-	15072,9	$ 78.228.247	15072,9	78.228.247	-	$ -	15072,9	78.228.247	100,0%
5.3.8	Suministro e instalación cinta PVC	Ml	43,20	$ 67.067,00	$ 2.897.294,40	4,50	-	43,7	$ 2.930.828	43,7	2.930.828	-	$ -	43,7	2.930.825	100,0%
5.3.9	Suministro e instalación escalera tipo gato en tuberia estructural D=4"	Ml	4,5	$ 19.341,00	$ 87.034,50	-	4,50		$ -		-	-	$ -		-	
5.3.10	Tapa de acceso tanque en concreto de 4000 psi (Incluye refuerzo)	UN	1	$ 286.492,00	$ 286.492,00	-	-	1,0	$ 286.492	1,0	286.492	-	$ -	1,0	286.492	100,0%
CONTRACTUAL	Protección con piedra (pieda d=5" y mortero de pega 1:3)	M2		$ 42.997,00		109,71	-	109,7	$ 4.330.228	109,7	4.330.228	-	$ -	109,7	4.330.228	100,0%
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					-	-				-		-		-	
5.4.1	Suministro e instalación de Codo de 4" en HG EL x ER	UN	8,0	$ 61.146,00	$ 489.168,00	-	-	8,0	$ 489.168	8,0	489.168	-	$ -	8,0	489.168	100,0%
5.4.2	Suministro e instalación de Pasamuro en HD 4" ELxER	UN	4,0	$ 33.415,00	$ 133.660,00	-	-	4,0	$ 133.660	4,0	133.660	-	$ -	4,0	133.660	100,0%
5.4.3	Suministro e instalación de Niples en HG 4" ERxER	UN	4,0	$ 250.394,00	$ 1.001.576,00	-	4,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
5.4.4	Suministro e instalación de Niple pasamuro de 8" BXB L=1.0m Z=0.5	UN	3,0	$ 1.200.604,00	$ 3.601.812,00	-	-	3,0	$ 3.601.812	3,0	3.601.812	-	$ -	3,0	3.601.812	100,0%
5.4.5	Suministro e instalación de Niple pasamuro de 3" BXB L=1.0m Z=0.5	UN	1,0	$ 399.817,00	$ 399.817,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
NP	Tope brida de 4"			$ 92.553,00		4,00	-	4,0	$ 370.212	4,0	370.212	-	$ -	4,0	370.212	100,0%
NP	Brida metalica de 4"			$ 116.384,00		4,00	-	4,0	$ 465.536	4,0	465.536	-	$ -	4,0	465.536	100,0%
6	INTERCONEXIONES				$ 156.666.343,00	-	-		$ 70.901.980,40		$ 57.200.248,40	-	$ 13.701.732,00		$ 70.901.980,40	100,0%
6.1	INTERCONEXION TANQUE ELEVADO					-										
6.1.1	Suministro e instalación Codo HD DN 150 mm x 90° BxB PN10	UN	10,00	$ 630.336,00	$ 6.303.360,00	-	10,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.2	Suministro e instalación Niple HD DN 150 mm BxL L=1.50 PN 10	UN	1,00	$ 1.439.037,00	$ 1.439.037,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR

JAVO INGENIERÍA S.A.S.

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.829.462.730,33 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLONIADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	15 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
6.1.3	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=6.00 PN 10	UN	9,00	$ 4.912.766,00	$ 44.214.894,00	-	9,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.4	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=5.00 PN 10	UN	1,00	$ 4.146.272,00	$ 4.146.272,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.5	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxB PN 10 L=0.30 m	UN	1,00	$ 547.070,00	$ 547.070,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.6	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxB PN 10 L=0.60 m	UN	1,00	$ 825.116,00	$ 825.116,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.7	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=1.00 PN 10	UN	1,00	$ 690.413,00	$ 690.413,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.8	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxL L=1.30 PN 10	UN	1,00	$ 991.666,00	$ 991.666,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.9	Suministro e instalación de Tee HD DN 150 mm BxB PN 10	UN	1,00	$ 1.024.793,00	$ 1.024.793,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.10	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxB L=0.50 m PN 10	UN	1,00	$ 630.551,00	$ 630.551,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.11	Suministro e instalación Adaptador rosca brida DN 150 mm	UN	2,00	$ 183.407,00	$ 366.814,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.12	Suministro e instalación de Válvula de bola en bronce DN 150 mm rosca hembra	UN	1,00	$ 549.934,00	$ 549.934,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.13	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxB L=0.60m PN 10	UN	1,00	$ 625.207,00	$ 625.207,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.14	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxL L=0.60 m PN 10	UN	1,00	$ 598.082,00	$ 598.082,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.15	Suministro e instalación de Niple HD DN 150 mm BxB L= 5.0 PN 10	UN	1,00	$ 4.200.814,00	$ 4.200.814,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.1.16	Suministro e instalación de Niple anclaje HD DN 150 mm BxL PN 10 L=0.40 m	UN	1,00	$ 516.090,00	$ 516.090,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
NP	Suministro e instalación de tubería PEAD de 6" (incluye accesorios)	ML		$ 269.501,00		40,00	-	40,0	$ 10.780.040			40,00	$ 10.780.040,00	40,0	10.780.040	100,0%
6.2	EQUIPOS DE BOMBEO					-	-									
6.2.1	Suministro e instalación de Equipo de bombeo Q=18 lps, HDT=25 m y potencia de 11 HP	UN	2,00	$ 12.040.436,00	$ 24.080.872,00	-	-	2,0	$ 24.080.872	2,0	24.080.872	-	$ -	2,0	24.080.872	100,0%
6.3	INTERCONEXION TANQUE SUPERFICIAL					-	-									
6.3.1	Suministro e instalación unión de desmontaje autoportante BxB DN 100 mm	UN	2,00	$ 573.382,00	$ 1.146.764,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.2	Suministro e instalación de adaptador brida universal DN 100 mm	UN	2,00	$ 201.640,00	$ 403.280,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.3	Suministro e instalación de unión de desmontaje autoportante DN 75 mm	UN	1,00	$ 365.174,00	$ 365.174,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.4	Suministro e instalación de adaptador brida universal DN 75 mm	UN	1,00	$ 107.580,00	$ 107.580,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.5	Suministro e instalación de valvula de compuerta DN 100 mm BxB	UN	2,00	$ 980.035,00	$ 1.960.070,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.6	Suministro e instalación de valvula de compuerta DN 75 mm BxB	UN	1,00	$ 718.297,00	$ 718.297,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.898.482.719,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	2 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripcion	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
6.3.7	Suministro e instalación niple pasamuro HD BxB DN 100 mm L=0.6 m	UN	2,00	$ 461.732,00	$ 923.464,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.8	Suministro e instalación niple pasamuro HD BxB DN 75 mm L=0.6 m	UN	1,00	$ 339.718,00	$ 339.718,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.9	Suministro e instalación de codo HD DN 100 mm x 90° BxB PN 10	UN	6,00	$ 353.049,00	$ 2.118.294,00	-	6,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.10	Suministro e instalación de codo HD DN 75 mm x 90° BxB PN 10	UN	6,00	$ 212.568,00	$ 1.275.408,00	-	6,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.11	Suministro e instalación de niple HD 100 mm BxB PN 10 L=0.80 m	UN	2,00	$ 529.230,00	$ 1.058.460,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.12	Suministro e instalación de niple HD BN 75 mm BxB PN 10 L=0.80 m	UN	2,00	$ 384.145,00	$ 768.290,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.13	Suministro e instalación de niple HD DN 100 mm BxB PN 10 L=1.50 m	UN	2,00	$ 856.334,00	$ 1.712.668,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.14	Suministro e instalación de niple pasamuros HD DN 100 mm L=0.80 m	UN	2,00	$ 555.190,00	$ 1.110.380,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.15	Suministro e instalación de Niple HD DN 75 mm BxB L=1.50 m	UN	1,00	$ 629.178,00	$ 629.178,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.16	Suministro e instalación de niple pasamuros HD DN 150 mm BXL L=0.80 m	UN	1,00	$ 847.249,00	$ 847.249,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.3.17	Suministro e instalación de codo HD DN 150 mm x 90° BxB	UN	1,00	$ 536.413,00	$ 536.413,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4	ACCESORIOS ESTACIÓN DE BOMBEO					-	-			-						
6.4.1	Suministro e instalación de valvula de pie con coladera HD EB 150 mm	UN	2,00	$ 2.185.381,00	$ 4.370.762,00	-	1,00	1,0	$ 2.185.381	1,0	2.185.381	-	$ -	1,0	2.185.381	100,0%
6.4.2	Suministro e instalación de niple HD DN 150 mm BxB L=2.20 m	UN	2,00	$ 2.092.005,00	$ 4.184.010,00	-	2,00		$ -		-	-	$ -		-	
6.4.3	Suministro e instalación de niple pasamuro HD 150 mm BxB L=0.70m	UN	2,00	$ 845.952,00	$ 1.691.904,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.4	Suministro e instalación de codo HD DN 150 x 90° BxB PN 10	UN	4,00	$ 536.413,00	$ 2.145.652,00	-	2,00	2,0	$ 1.072.826	2,0	1.072.826	-	$ -	2,0	1.072.826	100,0%
6.4.5	Suministro e instalación de niple HD DN 150 mm BxB L=1 m	UN	2,00	$ 883.433,00	$ 1.766.866,00	-	0,28	1,8	$ 1.590.179	1,8	1.590.179	-	$ -	1,8	1.590.179	100,0%
6.4.6	Suministro e instalación de unión de desmontaje autoportante DN 150 mm	UN	5,00	$ 730.423,00	$ 3.652.115,00	4,00	-	9,0	$ 6.573.807	5,0	3.652.115	4,00	$ 2.921.692,00	9,0	6.573.807	100,0%
6.4.7	Suministro e instalación de valvula de compuerta BxB HD PN 10 DN 150 mm	UN	5,00	$ 1.703.138,00	$ 8.515.690,00	-	3,00	2,0	$ 3.406.276	2,0	3.406.276	-	$ -	2,0	3.406.276	100,0%
6.4.8	Suministro e instalación de reducción excentrica BxB HD DN 150 mm	UN	2,00	$ 443.253,00	$ 886.506,00	-	-	2,0	$ 885.505	2,0	886.506	-	$ -	2,0	885.505	100,0%
6.4.9	Suministro e instalación de reducción concentrica BxB HD DN 150 mm	UN	2,00	$ 424.324,00	$ 848.648,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.10	Suministro e instalación de codo BxB HD DN 150 mm 45°	UN	2,00	$ 536.708,00	$ 1.073.416,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.11	Suministro e instalación de valvula de retencion BxB HD PN 16 DN 150 mm	UN	2,00	$ 2.687.976,00	$ 5.375.952,00	-	2,00		$ -		-	-	$ -		-	

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	031 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.829.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can-	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
6.4.12	Multiple de impulsión en tres secciones en AC - SCH 40 Iso PN 16 DN 150mm. Tramos de 1.0 m con dos secciones Yee a 45° y L=0.60m. Extremos bridados	UN	1,00	$ 2.651.995,00	$ 2.651.995,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.13	Suminsitro e instalación de brida ciega HD PN 16 DN 150 mm	UN	1,00	$ 248.060,00	$ 248.060,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	
6.4.14	Suministro e instalación de filtro Yee HD DN 150 mm BxB	UN	1,00	$ 1.642.508,00	$ 1.642.508,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.15	Suministro e instalación de niple BxB HD PN 16 DN 150 mm L=0.30 m	UN	1,00	$ 464.329,00	$ 464.329,00	2,00	-	3,0	$ 1.392.987	3,0	1.392.987	-	$ -	3,0	1.392.987	100,0%
6.4.16	Suministro e instalación de macromedidor mecanico BxB HD PN 10 DN 150 mm	UN	1,00	$ 6.375.037,00	$ 6.375.037,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.17	Suministro e instalación de niple pasamuros BxB HD PM 16 DN 150 mm L=0.70	UN	1,00	$ 845.952,00	$ 845.952,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.18	Suministro e instalación de niple BxB HD PN 16 DN 150 mm L=2.0 m	UN	1,00	$ 1.920.723,00	$ 1.920.723,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
6.4.19	Suminstro e instalación adaptador Brida expigo PN 16 DN 150 mm	UN	1,00	$ 235.046,00	$ 235.046,00	-	-	1,0	$ 235.046	1,0	235.046	-	$ -	1,0	235.046	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de valvula de compuerta DN 100 mm BxB	UN		$ 980.035,00		2,00	-	2,0	$ 1.960.070	2,0	1.960.070	-	$ -	2,0	1.960.070	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Valvula de retención 4" BXB HD	UN		$ 971.625,00		2,00	-	2,0	$ 1.943.250	2,0	1.943.250	-	$ -	2,0	1.943.250	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación unión de desmontaje autoportante BxB DN 100 mm	UN		$ 573.382,00		19,00	-	19,0	$ 10.894.258	19,0	10.894.258	-	$ -	19,0	10.894.258	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Tee 4X4 con tapon 4" UM	UN		$ 910.794,00		2,00	-	2,0	$ 1.821.588	2,0	1.821.588	-	$ -	2,0	1.821.588	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de codo HD DN 100 mm x 90° BxB PN 10	UN		$ 353.049,00		1,00	-	1,0	$ 353.049	1,0	353.049	-	$ -	1,0	353.049	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Codo 45° radio medio de 4" HD BXB	UN		$ 380.340,00		1,00	-	1,0	$ 380.340	1,0	380.340	-	$ -	1,0	380.340	100,0%
NP	Suministro e instalación de Bridas de 6"	UN		$ 106.904,00		3,00	-	3,0	$ 320.712	3,0	320.712	-	$ -	3,0	320.712	100,0%
CONTRACTUAL	Suministro e instalación de Tee HD DN 150 mm BxB PN 10	UN		$ 1.024.793,00		1,00	-	1,0	$ 1.024.793	1,0	1.024.793	-	$ -	1,0	1.024.793	100,0%
7	CERRAMIENTO				$ 46.145.229,40	-	-		$ 54.246.359,58		$ 28.197.992,58	-	$ 26.048.367,00		$ 54.246.359,58	100,0%
7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					-						-				
7.1.1	Excavación manual en material común	M3	12,00	$ 26.711,00	$ 320.532,00	-	2,11	9,9	$ 264.092	9,9	264.092	-	$ -	9,9	264.092	100,0%
7.1.2	Relleno con material de excavación	M3	3,00	$ 20.203,00	$ 60.609,00	-	-	3,0	$ 60.609	3,0	60.609	-	$ -	3,0	60.609	100,0%
7.2	CONCRETOS					-	-					-				
7.2.1	Solado en concreto de 2000 psi e=0.05 y ancho de 0.3 m	M3	1,50	$ 389.482,00	$ 584.223,00	0,27	-	1,8	$ 692.357	1,8	692.357	-	$ -	1,8	692.357	100,0%
7.2.2	Viga cimiento en concreto de 3000 psi	M3	4,50	$ 645.736,00	$ 2.905.812,00	0,54	-	5,0	$ 3.254.509	5,0	3.254.509	-	$ -	5,0	3.254.509	100,0%
7.2.3	Zapata de columna en concreto de 3000 psi	M3	5,76	$ 519.515,00	$ 2.992.406,40	-	2,69	3,1	$ 1.597.509	3,1	1.597.509	-	$ -	3,1	1.597.509	100,0%
7.2.4	Viga de amarre superior de 0.15x0.25 en concreto de 3000 psi	Ml	100,00	$ 116.208,00	$ 11.620.800,00	-	100,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
7.2.5	Acero de refuerzo de 60000 psi	Kg	2.540,00	$ 5.190,00	$ 13.182.600,00	-	1.576,54	993,5	$ 5.000.353	993,5	5.000.353	-	$ -	993,5	5.000.353	100,0%
NP	Columnas en concreto de 3000 psi	UN		$ 67.958,00		41,00	-	41,0	$ 2.786.278	41,0	2.786.278	-	$ -	41,0	2.786.278	100,0%
NP	Alfajia de 0.15x0.1 en concreto de 3000 psi	ml		$ 60.790,00		124,00	-	124,0	$ 7.537.960	124,0	7.537.960	-	$ -	124,0	7.537.960	100,0%
7.3	MAMPOSTERIA					-	-									

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	401 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.826.462.719,03 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
7.3.1	Levante en bloque de cemento de 0.15x0.2x0.4	M2	120,00	$ 49.648,00	$ 5.957.760,00	21,12	-	141,1	$ 7.006.326	141,1	7.006.326	-	$ -	141,1	7.006.326	100,0%
7.4	ELEMENTOS METALICOS					-	-					-				
7.4.1	Cerramiento en malla eslabonada de 2"x2" cal. 12 con angulos de 1"x1"	MI	100,00	$ 62.190,00	$ 6.219.000,00	-	100,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
NP	Cerramiento en malla eslabonada de 2"x2" cal. 10 con angulos de 1"x1" (incluye tuberia de 1 1/2")	UN		$ 593.672,00		40,00	-	40,0	$ 23.746.880			40,00	$ 23.746.880,00	40,0	23.746.880	100,0%
7.4.2	Suministro e instalación porton metalico tubular de 3.0m x 5.0m con malla eslabonada tipo ciclon 1 1/2" incluye pintura anticorrosiva y esmalte	UN	1,00	$ 2.301.487,00	$ 2.301.487,00	-	-	1,0	$ 2.301.487		-	1,00	$ 2.301.487,00	1,0	2.301.487	100,0%
7	LIMPIEZA DE POZOS				$ 38.826.066,00	-	-		$ 38.826.066,00		$ 38.826.066,00	-	$ -		$ 38.826.066,00	100,0%
8.1	LIMPIEZA DE POZO EXISTENTE No. 2					-	-		-			-				
8.1.1	Limpieza de pozo por medio de pistoneo y aire comprimido	MI	90,00	$ 42.970,00	$ 3.867.300,00	-	-	90,0	$ 3.867.300	90,0	3.867.300	-	$ -	90,0	3.867.300	100,0%
8.1.2	Suministro, aplicación y extracción de acido sulfamico	Kg	1.000,00	$ 17.836,00	$ 17.836.000,00	-	-	1000,0	$ 17.836.000	1.000,0	17.836.000	-	$ -	1000,0	17.836.000	100,0%
8.1.3	Suministro, aplicación y extracción de hexametadosfato de sodio	Kg	500,00	$ 17.843,00	$ 8.921.500,00	-	-	500,0	$ 8.921.500	500,0	8.921.500	-	$ -	500,0	8.921.500	100,0%
8.1.4	Suministro, aplicación y extracción de hipoclorito de calcio	Kg	30,00	$ 17.813,00	$ 534.390,00	-	-	30,0	$ 534.390	30,0	534.390	-	$ -	30,0	534.390	100,0%
8.1.5	Prueba de bombeo de caudal constante 24 horas	UN	1,00	$ 4.669.087,00	$ 4.669.087,00	-	-	1,0	$ 4.669.087	1,0	4.669.087	-	$ -	1,0	4.669.087	100,0%
8.1.6	Inspección con video a la totalidad del pozo e informe final	UN	1,00	$ 1.990.000,00	$ 1.990.000,00	-	-	1,0	$ 1.990.000	1,0	1.990.000	-	$ -	1,0	1.990.000	100,0%
8.1.7	Analisis fisico quimico y bacteriologico e informe final.	UN	1,00	$ 1.007.789,00	$ 1.007.789,00	-	-	1,0	$ 1.007.789	1,0	1.007.789	-	$ -	1,0	1.007.789	100,0%
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 501.524.706,00	-	-		$ 253.032.558,70		$ 206.075.212,70	-	$ 46.957.346,00		$ 253.032.558,70	100,0%
9.1	INSTALACIONES TANQUE ELEVADO					-	-		-		-	-	$ -		-	
9.1.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00	-	-	1,0	$ 13.609.821	1,0	13.609.821	-	$ -	1,0	13.609.821	100,0%
9.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00	-	-	3,0	$ 433.224	3,0	433.224	-	$ -	3,0	433.224	100,0%
9.1.2	CAJA DE INSPECCION			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	3,00	$ 564.354,00	$ 1.693.062,00	-	3,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
9.1.3	MALLA A TIERRA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00	-	-	1,0	$ 2.538.220	1,0	2.538.220	-	$ -	1,0	2.538.220	100,0%
9.1.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	

410

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	851 DE 04 DE AGOSTO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.829.492.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	26 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.1.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00	-	40,00		$ -		-	-	$ -		-	
NP	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X NO.3/0 + 1X NO 3/0 + 1 X NO. 6 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	ML		$ 202.000,00		32,00	-	32,0	$ 6.464.000			32,00	$ 6.464.000,00	32,0	6.464.000	100,0%
9.1.5	TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.5.1	GABINETE METALICO INCLUYE TRANSFRENCIA AUTOMATICA PARA PLANTA DE EMERGENCIA 45 KVA Y ANALIZADOR DE RED	UN	1,00	$ 11.133.761,00	$ 11.133.761,00	-	-	1,0	$ 11.133.761	1,0	11.133.761	-	$ -	1,0	11.133.761	100,0%
9.1.6	ALIMENTACION DESDE TRANSFERENCIA A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.6.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3 x No.3/0 + 1 x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFERENCIA A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES	UN	10,00	$ 336.113,00	$ 3.361.130,00	-	-	10,0	$ 3.361.130	10,0	3.361.130	-	$ -	10,0	3.361.130	100,0%
9.1.7	PLANTA ELECTRICA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.7.1	PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL DE 75 KVA TRIFASICA, CUATRO HILOS, 227/127 -120VOLTIOS, 1800 RPM. INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE,PROTECCION ELECTROMAGNETICA, BATERIA Y CARGADOR.	MI	1,00	$ 42.577.655,00	$ 42.577.655,00	-	-	1,0	$ 42.577.655	1,0	42.577.655	-	$ -	1,0	42.577.655	100,0%
9.1.8	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.8.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE PLANTA ELECTRICA A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UN	6,00	$ 351.493,00	$ 2.108.958,00	-	-	6,0	$ 2.108.958	6,0	2.108.958	-	$ -	6,0	2.108.958	100,0%
9.1.9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 125 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, TRES (2) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 15 HP-460V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 27.379.134,00	$ 27.379.134,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÀBITAT

CONTRATO No.	031 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.829.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
NP	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE DIRECTO PARA DOS BOMBAS 2 X10 HP / 220V / 32 AMP., MODELO ATX2810ZDET, CERTIFICADO RETIE.	UN		$ 5.986.687,00		1,00	-	1,0	$ 5.986.687	1,0	5.986.687	-	$ -	1,0	5.986.687	100,0%
NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 150 AMPERIOS EN COFRE METÁLICO DE 50X40X20 CM.	UN		$ 839.308,00		1,00	-	1,0	$ 839.308	1,0	839.308	-	$ -	1,0	839.308	100,0%
9.1.10	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	MI	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00	-	90,00	10,0	$ 664.860	10,0	664.860	-	$ -	10,0	664.860	100,0%
9.1.11	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	MI	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00	-	-	4,0	$ 152.108	4,0	152.108	-	$ -	4,0	152.108	100,0%
9.1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00	1,00	-	2,0	$ 1.291.726	2,0	1.291.726	-	$ -	2,0	1.291.726	100,0%
9.1.11.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	10,00	$ 91.116,00	$ 911.160,00	-	7,00	3,0	$ 273.348	3,0	273.348	-	$ -	3,0	273.348	100,0%
9.1.11.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	4,00	$ 114.786,00	$ 459.144,00	-	-	4,0	$ 459.144	4,0	459.144	-	$ -	4,0	459.144	100,0%
9.1.11.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	2,00	$ 124.454,00	$ 248.908,00	-	-	2,0	$ 248.908	2,0	248.908	-	$ -	2,0	248.908	100,0%
9.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	10,00	$ 165.963,00	$ 1.659.630,00	-	6,00	4,0	$ 663.852	4,0	663.852	-	$ -	4,0	663.852	100,0%
NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 REFLECTORES LED DE 110 V, INCLUYE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC ½ SUBTERRÁNEA, TUBERÍA EMT DE ¾, CABLES DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN HASTA CADA UNO DE LOS REFLECTORE, BASES Y SOPORTES PARA LOS REFLECTORES.	GL		$ 4.669.530,00		1,00	-	1,0	$ 4.669.530			1,00	$ 4.669.530,00	1,0	4.669.530	100,0%
9.1.12	TELEMETRIA, NIVEL EN TANQUES Y SISTEMA DE BOMBEO			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	551 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.492.719,89 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO :	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.1.12.1	SUMINISTRO, INTEGRACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE TELEMETRIA REMOTO (VIA CELULAR) PARA MONITOREO Y CONTROL A DISTANCIA DE LA ESTACION DE BOMBEO EN POZO PROFUNDO "VILLA SOL", LA ESTACION EN REBOMBEO Y EL NIVEL DEL TANQUE ELEVADO. EL SISTEMA PERMITE AUTOMATIZAR LA OPERACIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO DE LAS BOMBAS SEGUN EL NIVEL DEL TANQUE, ENVIANDO ALARMAS DE REPORTE Y CONSULTA POR SMS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TRES (3) EQUIPOS DE TELEMETRIA CON SU GABINETE Y UN (1) SENSOR FLOTADOR DE NIVEL PARA TANQUE.	UN	1,00	$ 6.119.072,00	$ 6.119.072,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
9.2	POZO No. 4 PROYECTADO					-	-	-	$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.2.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -		-	-	-	$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00	-	-	1,0	$ 13.609.821	1,0	13.609.821	-	$ -	1,0	13.609.821	100,0%
9.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00	-	-	3,0	$ 433.224	3,0	433.224	-	$ -	3,0	433.224	100,0%
9.2.2	CAJA DE INSPECCION			$ -		-	-	-	$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
9.2.3	MALLA A TIERRA			$ -		-	-	-	$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00	-	-	1,0	$ 2.538.220	1,0	2.538.220	-	$ -	1,0	2.538.220	100,0%
9.2.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -		-	-	-	$ -		-	-	$ -		-	
9.2.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00	-	40,00		$ -		-	-	$ -		-	
NP	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X NO.3/0 + 1X NO 3/0 + 1 X NO. 6 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	MI		$ 202.000,00		21,00	-	21,0	$ 4.242.000	21,0	4.242.000	-	$ -	21,0	4.242.000	100,0%
9.2.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -		-	-	-	$ -	-	-	-	$ -	-	-	

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	031 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACIÓN	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	15 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 150 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 30 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00	-	1,00		$ -		-	-	$ -		-	
NP	TABLERO DE CONTROL CERTIFICADO RETIE CON ARRANQUE SUAVE ELECTRÓNICO, MARCA SIEMENS 3RW 52, REFERENCIA ATX1B2025SL, PARA 20 HP.			$ 16.410.254,00		1,00	-	1,0	$ 16.410.254			1,00	$ 16.410.254,00	1,0	16.410.254	100,0%
						-	-		$ -			-	$ -		-	
9.2.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -												
9.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4x#No.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	Ml	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00		25,03	75,0	$ 4.956.459	75,0	4.956.459	-	$ -	75,0	4.956.459	100,0%
						-	-		$ -			-	$ -		-	
9.2.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -												
9.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4x#no 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	Ml	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00	-	-	4,0	$ 152.108	4,0	152.108	-	$ -	4,0	152.108	100,0%

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERÍA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	531 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.920.492.218,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	9 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	29 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL.		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00	-	-	1,0	$ 645.863	1,0	645.863	-	$ -	1,0	645.863	100,0%
9.2.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00	-	2,00	1,0	$ 91.116	1,0	91.116	-	$ -	1,0	91.116	100,0%
9.2.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00	1,00	-	2,0	$ 229.572	2,0	229.572	-	$ -	2,0	229.572	100,0%
9.2.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00	-	-	1,0	$ 124.454	1,0	124.454	-	$ -	1,0	124.454	100,0%
9.2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00	-	2,00	1,0	$ 165.963	1,0	165.963	-	$ -	1,0	165.963	100,0%
9.3	POZO 2 EXISTENTE			$ -		-	-		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.3.1	LINEA PRIMARIA DE MT															
9.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.593.198,00	$ 13.593.198,00	-	-	1,0	$ 13.593.198	1,0	13.593.198	-	$ -	1,0	13.593.198	100,0%
9.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00	-	-	3,0	$ 433.224	3,0	433.224	-	$ -	3,0	433.224	100,0%
9.3.2	CAJA DE INSPECCION			$ -		-	-		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00	-	2,00	8,0	$ -	-	-	-	$ -	8,0	-	
9.3.3	MALLA A TIERRA			$ -		-	-		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
9.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"X2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00	-	-	1,0	$ 2.538.220	1,0	2.538.220	-	$ -	1,0	2.538.220	100,0%
9.3.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.3.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Ml	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00	-	40,00		$ -		-	-	$ -		-	
NP	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X NO.3/0 + 1X NO 3/0 + 1 X NO. 6 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Ml		$ 202.000,00		21,60	-	21,6	$ 4.363.200	21,6	4.363.200	-	$ -	21,6	4.363.200	100,0%

425

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAYO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	521 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.529.432.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAYO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.3.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -		-	-	-	$ -		-	-	$ -	-	-	
9.3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 100 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 20 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00	-	1,00		$ -	-	-	-	$ -	-	-	
NP	TABLERO DE CONTROL CERTIFICADO RETIE CON ARRANQUE SUAVE ELECTRÓNICO, MARCA SIEMENS 3RW-52, REFERENCIA ATX1B1525SE, PARA 10 HP.	UN		$ 14.331.562,00		1,00	-	1,0	$ 14.331.562			1,00	$ 14.331.562,00	1,0	14.331.562	100,0%
9.3.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -		-	-	-	$ -		-	-	$ -	-	-	
9.3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	Ml	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00	-	2,00	98,0	$ 6.515.628	98,0	6.515.628	-	$ -	98,0	6.515.628	100,0%
9.3.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -		-	-	-	$ -		-	-	$ -	-	-	
9.3.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4x No 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	Ml	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00	-	2,00	2,0	$ 76.054	2,0	76.054	-	$ -	2,0	76.054	100,0%
9.3.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00	-	-	1,0	$ 645.863	1,0	645.863	-	$ -	1,0	645.863	100,0%
9.3.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00	-	-	3,0	$ 273.348	3,0	273.348	-	$ -	3,0	273.348	100,0%
9.3.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00	1,00	-	2,0	$ 229.572	2,0	229.572	-	$ -	2,0	229.572	100,0%
9.3.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00	-	-	1,0	$ 124.454	1,0	124.454	-	$ -	1,0	124.454	100,0%
9.3.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00	-	-	3,0	$ 497.889	3,0	497.889	-	$ -	3,0	497.889	100,0%
9.4	POZO 3 PROYECTADO					-	-				-	-	$ -	-	-	
9.4.1	LINEA PRIMARIA DE MT			$ -		-	-	-	$ -		-	-	$ -	-	-	

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERÍA REAL S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.409.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	16 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 13.609.821,00	$ 13.609.821,00	-	-	1,0	$ 13.609.821	1,0	13.609.821	-	$ -	1,0	13.609.821	100,0%
9.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS EN CALIENTE	UN	3,00	$ 144.408,00	$ 433.224,00	-	-	3,0	$ 433.224	3,0	433.224	-	$ -	3,0	433.224	100,0%
9.4.2	CAJA DE INSPECCION			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA EN DE 0,60x0,60x0,80 M	GI	2,00	$ 564.354,00	$ 1.128.708,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
9.4.3	MALLA A TIERRA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1,00	$ 2.538.220,00	$ 2.538.220,00	-	-	1,0	$ 2.536.220	1,0	2.536.220	-	$ -	1,0	2.536.220	100,0%
9.4.4	ACOMETIDA SECUNDARIA DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.4.4.1	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE COBRE THHN 3x No.3/0 + 1x No 3/0 + 1 x No. 2 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Ml	40,00	$ 302.313,00	$ 12.092.520,00	-	40,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
NP	SUMINISTRO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X NO.3/0 + 1X NO 3/0 + 1 X NO. 6 THHN EN DUCTO METALICO DE 2" Y PVC ENTERRADO 2". DESDE TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Ml		$ 202.000,00		18,80	-	18,8	$ 3.636.000			18,80	$ 3.636.000,00	18,8	3.636.000	100,0%
9.4.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM1			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE MOTORES,INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL DE 150 A. BREAKERS DE PROTECCION PARA ARRANCADORES DE 40 AMP, BARRAJE DE COBRE, ELEMENTOS DE MEDIDA (VOLTIMETRO, AMPERIMETROS, SELECTORES), ANALIZADOR DE RED, CONTROL DE NIVEL, MONITOR DE VOLTAJE, UNO (1) ARRANCADORES SUAVES PARA MOTOR TRIFASICO DE 30 HP-227V INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, PULSADORES Y BANCO CAPACITOR AUTOMATICO Y UN TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA 460/230-120V	UN	1,00	$ 25.565.632,00	$ 25.565.632,00	-	1,00		$ -	-	-	-	$ -		-	

427

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

CONTRATO No.	831 DE 24 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.482.716,59 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION	28 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	28 DE OCTUBRE DE 2021

Ítem	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
NP	TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE DE ARRANQUE DIRECTO MARCA AUTOMEX, MULTIFUNCIÓN MODELO L922 PLUS, CERTIFICACIÓN RETIE, PARA MOTOR DE 5 A 7,5 HP/ 220V., PROTECCIÓN IP54. 2 FASES.			$ 5.834.962,00		1,00	-	1,0	$ 5.834.962	1,0	5.834.962	-	$ -	1,0	5.834.962	100,0%
NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 150 AMPERIOS EN COFRE METÁLICO DE 50X40X20 CM.	UN		$ 839.308,00		1,00	-	1,0	$ 839.308	1,0	839.308	-	$ -	1,0	839.308	100,0%
9.4.6	ACOMETIDAS A MOTORES			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A MOTOR EN CABLE DE FUERZA TIPO THWN - 600V, CALIBRE 4xNo.4 , DUCTO PVC DE 1 1/4"	Ml	100,00	$ 66.486,00	$ 6.648.600,00	10,00	-	110,0	$ 7.313.460	110,0	7.313.460	-	$ -	110,0	7.313.460	100,0%
9.4.7	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS			$ -		-	-		$ -		-	-	$ -		-	
9.4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL A TABLEROS ALUMBRADO Y TOMAS TD-1 EN CABLE DE COBRE CALIBRE 4xNo 8 AWG Y EN DUCTO PVC DE 1"	Ml	4,00	$ 38.027,00	$ 152.108,00	-	2,00	2,0	$ 76.054	2,0	76.054	-	$ -	2,0	76.054	100,0%
9.4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 A, BARRA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES UNIPOLARES Y BIPOLARES.	UN	1,00	$ 645.863,00	$ 645.863,00	-	-	1,0	$ 645.863	1,0	645.863	-	$ -	1,0	645.863	100,0%
9.4.7.3	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	3,00	$ 91.116,00	$ 273.348,00	-	-	3,0	$ 273.348	3,0	273.348	-	$ -	3,0	273.348	100,0%
9.4.7.4	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA MONOFASICO A 120 V INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 12	UN	1,00	$ 114.786,00	$ 114.786,00	1,00	-	2,0	$ 229.572	2,0	229.572	-	$ -	2,0	229.572	100,0%
9.4.7.5	SALIDA ELECTRICA PARA TOMA BIFASICO A 220 INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC, CON ACCESORIOS Y ALAMBRE THWN N° 10	UN	1,00	$ 124.454,00	$ 124.454,00	-	-	1,0	$ 124.454	1,0	124.454	-	$ -	1,0	124.454	100,0%
9.4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x32 W PARA SOBREPONER	UN	3,00	$ 165.963,00	$ 497.889,00	-	-	3,0	$ 497.889	3,0	497.889	-	$ -	3,0	497.889	100,0%
9.5	INSTRUMENTACION Y EQUIPOS DE TELEMETRIA DE LOS POZOS ACUEDUCTO LOMA ARENA					-	-		-		-	-	$ -		-	
9.5.1	TRANSDUCTOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI, SALIDA ANALOGA DE 4 A 20 MA, CONEXIÓN ROSCADA 1/4" NPT	UN	5,00	$ 1.428.228,00	$ 7.141.140,00	-	5,00		$ -		-	-	$ -		-	
9.5.2	ANALIZADOR DE REDES ELECTRONICO, MEDICION DE VOLTAJE, CORRIENTE, FACTOR DE POTENCIA, ENERGIA ACTIVA, TRANSMISION POR ETERNET O MODBUS	UN	5,00	$ 3.658.013,00	$ 18.290.065,00	-	5,00		$ -		-	-	$ -		-	

428

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	931 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.829.482.710,96 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	26 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.5.3	SISTEMA ON-OFF PARA MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE	UN	5,00	$ 1.605.375,00	$ 8.026.875,00	-	5,00		$ -		-	-	$ -		-	
9.5.4	SISTEMA DE SEGURIDAD PARA COFRE, PUERTA Y MOVIMIENTO	UN	5,00	$ 821.176,00	$ 4.105.880,00	-	5,00		$ -		-	-	$ -		-	
9.5.5	COFRE TIPO INTEMPERIE, COMPUESTO POR : GABINETE METÁLICO LAMINADO EN FRÍO, PINTADO AL HORNO CONCERRADURA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED C16, GRADO DE PROTECCIÓN IP54, DIM. 90X70X30 CMS. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA MODULAR MARCA SIEMENS, MODELO SITOP Ó SIMILAR, ENTRADA 120/230 VAC, SALIDA 24 VDC, 3 AMP AUTOMATA PROGRAMABLE PLC MARCA SIEMENS, MODELO S7-200, MODELO CPU24 XP, ENTRADAS ANÁLOGAS Y DIGITALES, ALIMENTACIÓN 24 VDC MODEM GPRS PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS DESDE Y HACIA UN PLC S7-200, BASADA EN IP A TRAVÉS DE REDES CELULARES GSM, BANDA CUÁDRUPLE. ANTENA ANT- 794-4MR ONMIDIRECCIONAL CON CABLE DE 5 METROS. ANTENA ANT- 794-4MR ONMIDIRECCIONAL CON CABLE DE 5 METROS. CONFIGURACIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TELEMETRÍA Y CONTROL, INGENIERÍA. TABLERO ELÉCTRICO Y ACCESORIOS. MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA ELECTRICA Y DE CONTROL,ARMADO DE TABLERO DE CONTROL. INCLUYE ABRAZADERAS PARA INSTALAR COFRE EN POSTE, TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA. CINTA BANDIT, CABLE DE FUERZA Y DE CONTROL, ETC., ESTIMADO 15 ML.	UN	4,00	$ 25.164.791,00	$ 100.659.164,00	-	4,00		$ -		-	-	$ -		-	
9.6	LINEA DE INTERCONEXIÓN					-							$ -			
9.6.1	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO FIN DE LINEA EN POSTE 1050KG EN POZO 1 EXISTENTE (INCLUYE TRABAJOS CON LINEAS ENERGIZADAS)	UN	1,00	$ 4.667.671,00	$ 4.667.671,00	2,00	-	3,0	$ 14.003.013	3,0	14.003.013	-	$ -	3,0	14.003.013	100,0%
9.6.2	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO ALINEACION ANGULO < 5º EN POSTE PROYECTADO 750 KG (LINEA PROYECTADA)	UN	2,00	$ 2.986.150,00	$ 5.972.300,00	-	-	2,0	$ 5.972.300	2,0	5.972.300	-	$ -	2,0	5.972.300	100,0%
9.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/227-127V, SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES Y PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 4.409.713,00	$ 4.409.713,00	-	1,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	
9.6.4	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRES FASES TIPO FIN DE LINEA EN POSTE PROYECTADO	UN	2,00	$ 3.293.236,00	$ 6.586.472,00	-	2,00	0,0	$ -	-	-	-	$ -	0,0	-	

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

JAVO INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

Bolívar Primero

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL
SECRETARIA DE HÁBITAT

CONTRATO No.	831 DE 04 DE JUNIO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.820.482.710,93 COP
CONTRATANTE :	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	JAVO INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR :	CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
OBJETO :	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
PLAZO	9 MESES
FECHA INICIACION	3 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSION 1	18 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO 1	14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 2	20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO 2	19 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION	25 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE CORTE	25 DE OCTUBRE DE 2021

Item	Descripción	CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS.				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL		
		Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Can +	Can -	Can.	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr Parcial	%
9.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO A TIERRA	UN	4,00	$ 1.397.390,00	$ 5.589.560,00	-	3,00	1,0	$ 1.397.390	1,0	1.397.390	-	$ -	1,0	1.397.390	100,0%
9.6.6	RIEGA TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR No. 1/0	UN	1.500,00	$ 7.230,00	$ 10.845.000,00	-	381,21	1118,8	$ 8.086.952	918,8	6.642.852	200,00	$ 1.448.000,00	1118,8	8.958.852	150,0%
NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PROYECTADOS 750KG	UN		$ 1.395.666,00		2,00	-	2,0	$ 2.791.332	2,0	2.791.332	-	$ -	2,0	2.791.332	100,0%
9	SUMINISTRO DE TUBERIAS				$ 628.277.379,00	-	-	-	$ 666.794.183,00		$ 651.104.077,44	-	$ 15.690.105,56		$ 666.794.183,00	100,0%
10.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC					-	-	-	-		-		$ -		-	
10.1.1	Suministro tuberia PVC 8" RDE 41	Ml	5.401,00	$ 84.931,00	$ 458.712.331,00	-	112,00	5289,0	$ 449.280.909	5.289,0	444.953.509	50,00	$ 4.248.550,00	5289,0	449.290.059	100,0%
10.1.2	Suministro tuberia PVC 6" RDE 41	Ml	1.479,00	$ 50.283,00	$ 74.368.557,00	49,00	-	1528,0	$ 76.832.424	1.528,0	76.832.424	-	$ -	1528,0	76.832.424	100,0%
10.1.3	Suministro tuberia PVC 4" RDE 41	Ml	1.853,00	$ 23.719,00	$ 43.951.307,00	178,00	-	2031,0	$ 48.173.289	2.031,0	48.173.289	-	$ -	2031,0	48.173.289	100,0%
10.1.3	Suministro tuberia PVC 3" RDE 32,5	Ml	1.984,00	$ 17.361,00	$ 34.444.224,00	747,00	-	2731,0	$ 47.412.881	2.481,0	43.913.335	249,56	$ 4.338.555,56	2731,0	47.412.891	100,0%
10.1.4	Suministro tuberia PVC 2" RDE 21	Ml	1.419,00	$ 11.840,00	$ 16.800.960,00	2.390,50	-	3815,5	$ 45.175.520	3.216,5	38.071.520	560,99	$ 7.104.000,00	3815,5	45.175.520	100,0%
10.1.5	Suministro tuberia PVC 2" RDE 21	Ml														
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 3.157.112.691,44				$ 3.123.336.417		$ 2.766.253.157,16		$ 357.083.260,00		$ 3.123.336.417,16	100,0%
	A.I.U				$ 947.193.807,43				$ 937.000.925,15		$ 829.875.947,15		$ 107.124.978,00		$ 937.000.925,15	100,0%
	Administracion			18,0%	$ 568.266.264,46				$ 562.200.555,09		$ 497.925.568,20		$ 64.274.986,90		$ 562.200.555,09	100,0%
	Imprevistos			7,0%	$ 220.897.858,40				$ 218.633.549,20		193.637.721,69		$ 24.995.828,20		$ 218.633.549,20	100,0%
	Utilidad			5,0%	$ 157.855.634,57				$ 156.166.820,86		$ 138.312.657,26		$ 17.854.163,66		$ 156.166.820,86	100,0%
	TOTAL OBRA CIVIL				$ 4.104.246.499,872				$ 4.060.337.342,312		$ 3.596.129.104,312		$ 464.208.238,00		$ 4.060.337.342,312	100,0%
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 628.277.379,00				$ 666.794.183,00		$ 651.104.077,44		$ 15.690.105,56		$ 666.794.183,00	100,0%
	ADMINISTRACION			14%	$ 87.958.833,06				$ 93.351.185,62		$ 91.154.578,84		$ 2.196.614,78		$ 93.351.185,62	100,0%
	TOTAL SUMINISTRO				$ 716.236.212,06				$ 760.145.368,62		$ 742.258.648,28		$ 17.886.720,34		$ 760.145.368,62	100,0%
	TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTRO				$ 4.820.482.710,93				$ 4.820.482.710,93		$ 4.338.387.752,59		$ 482.094.958,34		$ 4.820.482.710,93	100,00%

Vr CONTRATO		VR DEL ACTA	% Porcentaje
$ 4.820.482.710,93		$ 482.094.958,34	10,0%
Saldo x Ejecutar		$ -	0,0%

VALOR EN LETRA DEL PRESENTE ACTA:CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON TREINATA Y CUATRO CENTAVOS

Se firma la presente por la que en ella intervinieron, a los veintiseis (26) dias del mes de octubre de 2021.

ENRIQUE POSADA GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
INTERVENTORIA

ING HERALDO JOSE GUTIERREZ VILLEGAS
DIRECTOR
CONSORCIO SANTA CATALINA 2020
INTERVENTORIA

EDWIN JOSE CABARCAS BARQUEZ
SUPERVISOR CONTRATO
GOBERNACION DE BOLIVAR
CONTRATANTE

ING JORGE VILLEGAS ARIATE
REPRESENTANTE LEGAL
JAVO INGENIERIA SAS
CONTRATISTA

TOMO II
OFERTA ECONOMICA

REFERENCIA:	**Contratación Invitación Pública No.001 de 2026**
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE**
PROPONENTE:	**JAVO INGENIERIA S.A.S**
ENTIDAD:	**ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**
EMAIL:	javoingenieria@gmail.com

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
1,00		CAPTACIÓN Y CONDUCCION				$ 228.256.877,00
1,1		OBRAS PRELIMINARES				$ 1.664.019,00
1,1,1	31	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	706,89	$ 2.354,00	$ 1.664.019,00
1,2		EXCAVACIONES				$ 41.580.966,00
1,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	989,65	$ 42.016,00	$ 41.580.966,00
1,3		RELLENOS				$ 139.906.615,00
1,3,1	13	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	105,96	$ 424.803,00	$ 45.011.489,00
1,3,2	1185	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	70,64	$ 134.353,00	$ 9.490.562,00
1,3,3	1148	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	247,24	$ 89.727,00	$ 22.183.789,00
1,3,4	751	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	423,83	$ 149.164,00	$ 63.220.775,00
1,4		INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 45.105.277,00
1,4,1	PART.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"	UN	2,00	$ 12.396.000,00	$ 24.792.000,00
1,4,2	PART.2	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	1,00	$ 10.600.000,00	$ 10.600.000,00
1,4,3	CREADO	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	UN	2,00	$ 1.574.548,00	$ 3.149.096,00
1,4,4	1129	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	706,89	$ 9.286,00	$ 6.564.181,00
2,00		CASETA DE CAPTACIÓN				$ 91.652.233,00
2,1		OBRAS PRELIMINARES				$ 6.372.222,00
2,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	50,35	$ 24.881,00	$ 1.252.696,00
2,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,03	$ 83.326,00	$ 419.526,00
2,1,3	99	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	MES	1,00	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00
2,2		EXCAVACIONES				$ 626.459,00
2,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	14,91	$ 42.016,00	$ 626.459,00
2,3		CIMENTACIÓN				$ 13.369.754,00
2,3,1	123	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	9,09	$ 760.000,00	$ 6.906.880,00
2,3,2	133	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	28,40	$ 227.566,00	$ 6.462.874,00
2,4		ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 8.977.474,00
2,4,1	157	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	11,44	$ 180.580,00	$ 2.065.835,00
2,4,2	158	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	28,40	$ 212.042,00	$ 6.021.993,00
2,4,3	163	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6,74	$ 131.995,00	$ 889.646,00
2,5		ESTRUCTURA MÉTALICA				$ 1.303.353,00
2,5,1	235	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	22,05	$ 59.109,00	$ 1.303.353,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
2,6		CUBIERTA				$ 6.466.985,00
2,6,1	321	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	50,35	$ 128.447,00	$ 6.466.985,00
2,7		MAMPOSTERIA				$ 3.215.521,00
2,7,1	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	42,26	$ 76.089,00	$ 3.215.521,00
2,8		ELÉCTRICOS				$ 21.702.324,00
2,8,1	482	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
2,8,2	483	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 353.996,00	$ 353.996,00
2,8,3	489	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	4,00	$ 162.649,00	$ 650.596,00
2,8,4	488	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	4,00	$ 174.433,00	$ 697.732,00
2,8,5	508	POLO A TIERRA	UN	1,00	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00
2,8,6	679	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UN	1,00	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00
2,8,7	PART.3	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1,00	$ 11.800.000,00	$ 11.800.000,00
2,9		PISOS				$ 6.652.523,00
2,9,1	470	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	50,35	$ 129.120,00	$ 6.500.869,00
2,9,2	478	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1,20	$ 126.378,00	$ 151.654,00
2,10		CARPINTERIA METÁLICA				$ 4.019.355,00
2,10,1	686	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6,00	$ 306.940,00	$ 1.841.640,00
2,10,2	690	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	7,00	$ 194.615,00	$ 1.362.305,00
2,10,3	703	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2,40	$ 339.754,00	$ 815.410,00
2,11		ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION				$ 18.946.263,00
2,11,1	PART. 4	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	ML	10,42	$ 659.381,00	$ 6.870.750,00
2,11,2	PART.5	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	1,00	$ 298.581,00	$ 298.581,00
2,11,3	1138	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5,00	$ 1.445.000,00	$ 7.225.000,00
2,11,4	PART.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UN	2,00	$ 295.426,00	$ 590.852,00
2,11,5	PART.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UN	5,00	$ 352.216,00	$ 1.761.080,00
2,11,6	PART.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UN	1,00	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
3,00		DESARENADOR				$ 231.838.905,00
3,1		OBRAS PRELIMINARES				$ 1.362.310,00
3,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36,45	$ 24.881,00	$ 906.788,00
3,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,47	$ 83.326,00	$ 455.522,00
3,2		EXCAVACIONES				$ 4.941.826,00
3,2,1	110	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	23,69	$ 143.972,00	$ 3.410.589,00
3,2,2	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	36,45	$ 42.015,00	$ 1.531.237,00
3,3		ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 211.629.034,00
3,3,1	CREADO	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	7,05	$ 1.900.000,00	$ 13.395.000,00
3,3,2	225	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	25,61	$ 2.100.000,00	$ 53.776.800,00
3,3,3	CREADO	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	5,63	$ 2.030.000,00	$ 11.420.273,00
3,3,4	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	12928,76	$ 10.290,00	$ 133.036.961,00
3,4		ACCESORIOS				$ 13.905.735,00
3,4,1	1134	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	UN	2,00	$ 170.220,00	$ 340.440,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
3,4,2	1177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	4,00	$ 167.026,00	$ 668.104,00
3,4,3	1138	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5,00	$ 1.450.027,00	$ 7.250.135,00
3,4,4	PART.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UN	12,00	$ 470.588,00	$ 5.647.056,00
4,00		PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)				$ 354.789.480,00
4,1		PTAP PREFABRICADA				$ 277.944.715,00
4,1,1	PART.10	SUMINISTRO, INSTALACION, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA PARA AGUA POTABLE DE 3 L/S	UND	1,00	$ 254.444.715,00	$ 254.444.715,00
4,1,2	PART.11	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UN	2,00	$ 11.750.000,00	$ 23.500.000,00
4,2		OBRAS PRELIMINARES				$ 2.117.297,00
4,2,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	63,75	$ 24.880,00	$ 1.586.100,00
4,2,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6,38	$ 83.325,00	$ 531.197,00
4,3		EXCAVACIONES				$ 268.890,00
4,3,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	6,40	$ 42.014,00	$ 268.890,00
4,4		CIMENTACIÓN				$ 6.572.611,00
4,4,1	123	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3,84	$ 763.434,00	$ 2.931.587,00
4,4,2	132	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	16,00	$ 227.564,00	$ 3.641.024,00
4,5		ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 7.654.481,00
4,5,1	157	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	13,32	$ 180.578,00	$ 2.405.299,00
4,5,2	158	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	20,56	$ 212.040,00	$ 4.359.542,00
4,5,3	163	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6,74	$ 131.994,00	$ 889.640,00
4,6		ESTRUCTURA MÉTALICA				$ 744.761,00
4,6,1	235	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	12,60	$ 59.108,00	$ 744.761,00
4,7		CUBIERTA				$ 3.361.354,00
4,7,1	321	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	26,17	$ 128.445,00	$ 3.361.354,00
4,8		MAMPOSTERIA				$ 1.138.992,00
4,8,1	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	14,97	$ 76.085,00	$ 1.138.992,00
4,9		ELÉCRICOS				$ 46.665.815,00
4,9,1	482	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1,00	$ 4.060.000,00	$ 4.060.000,00
4,9,2	483	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 353.996,00	$ 353.996,00
4,9,3	489	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	2,00	$ 162.645,00	$ 325.290,00
4,9,4	488	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	1,00	$ 174.434,00	$ 174.434,00
4,9,5	508	POLO A TIERRA	UN	1,00	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00
4,9,6	567 Ajustado	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	1,00	$ 25.500.000,00	$ 25.500.000,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
4,9,7	679	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	UN	1,00	$ 1.674.630,00	$ 1.674.630,00
4,9,8	PART.12	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1,00	$ 11.777.465,00	$ 11.777.465,00
4,1		**PISOS**				**$ 2.185.284,00**
4,10,1	470	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	15,75	$ 129.120,00	$ 2.033.640,00
4,10,2	478	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1,20	$ 126.370,00	$ 151.644,00
4,11		**CARPINTERIA METÁLICA**				**$ 3.630.040,00**
4,11,1	686	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6,00	$ 306.940,00	$ 1.841.640,00
4,11,2	690	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	5,00	$ 194.600,00	$ 973.000,00
4,11,3	703	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2,40	$ 339.750,00	$ 815.400,00
4,12		**LOSA PTAP COMPACTA**				**$ 2.505.240,00**
4,12,1	472 Modificado	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 20CM	M2	12,00	$ 208.770,00	$ 2.505.240,00
5,00		**INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN**				**$ 2.810.627.672,00**
5,1		**PRELIMINARES**				**$ 32.728.912,00**
5,1,1	31	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	13909,44	$ 2.353,00	$ 32.728.912,00
5,2		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 2.206.782.729,00**
5,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	11127,55	$ 42.000,00	$ 467.357.184,00
5,2,2	13	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	1669,13	$ 424.800,00	$ 709.047.613,00
5,2,3	1185	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	1112,76	$ 134.300,00	$ 149.443.023,00
5,2,4	1148	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	6120,15	$ 89.700,00	$ 548.977.778,00
5,2,5	751	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	2225,51	$ 149.160,00	$ 331.957.131,00
5,3		**INSTALACIÓN DE TUBERIA**				**$ 121.506.401,00**
5,3,1	1128	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	14193,38	$ 8.230,00	$ 116.811.517,00
5,3,2	1129	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	506,46	$ 9.270,00	$ 4.694.884,00
5,4		**INSTALACION DE ACCESORIOS**				**$ 449.609.630,00**
5,4,1	449	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	UN	244,00	$ 19.900,00	$ 4.855.600,00
5,4,2	1132	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	UN	3,00	$ 51.400,00	$ 154.200,00
5,4,3	PART.13	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	UN	2,00	$ 40.400,00	$ 80.800,00
5,4,4	PART.14	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	UN	6,00	$ 82.900,00	$ 497.400,00
5,4,5	PART.15	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	2,00	$ 203.000,00	$ 406.000,00
5,4,6	PART.16	VALVULA PURGA DE 2"	UN	21,00	$ 3.058.330,00	$ 64.224.930,00
5,4,7	PART.17	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	19,00	$ 2.025.500,00	$ 38.484.500,00
5,4,8	413 Modificado	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	UN	189,00	$ 616.900,00	$ 116.594.100,00
5,4,9	PART.18	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	189,00	$ 249.600,00	$ 47.174.400,00
5,4,10	PART.19	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	11,00	$ 993.600,00	$ 10.929.600,00
5,4,11	PART.20	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)	UN	1,00	$ 7.599.300,00	$ 7.599.300,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
5,4,12	1168	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN	UN	288,00	$ 436.800,00	$ 125.798.400,00
5,4,13	1142	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	UN	189,00	$ 173.600,00	$ 32.810.400,00
6,00		CERRAMIENTO PERIMETRAL				$ 546.975.418,00
6,1		PRELIMINARES				$ 108.050.887,00
6,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	3261,42	$ 24.800,00	$ 80.883.248,00
6,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	326,14	$ 83.300,00	$ 27.167.639,00
6,2		EXCAVACIONES				$ 14.551.279,00
6,2,1	110	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	101,07	$ 143.972,00	$ 14.551.279,00
6,3		ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 164.803.554,00
6,3,1	752	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	6,56	$ 837.870,00	$ 5.498.941,00
6,3,2	123	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	52,50	$ 763.435,00	$ 40.083.391,00
6,3,3	136 Modificado	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	262,52	$ 266.536,00	$ 69.971.031,00
6,3,4	155	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	77,00	$ 226.014,00	$ 17.403.078,00
6,3,5	164	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	ML	262,52	$ 93.919,00	$ 24.655.616,00
6,3,6	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	698,95	$ 10.289,00	$ 7.191.497,00
6,4		MAMPOSTERIA				$ 41.939.775,00
6,4,1	372	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR	M2	210,02	$ 199.698,00	$ 41.939.775,00
6,5		CARPINTERIA METALICA				$ 205.342.955,00
6,5,1	699	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVO	M2	464,12	$ 434.762,00	$ 201.781.739,00
6,5,2	725	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	2,00	$ 1.780.608,00	$ 3.561.216,00
6,6		ANDENES PERIMETRALES				$ 12.286.968,00
6,6,1	901	DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES	ML	55,20	$ 34.482,00	$ 1.903.406,00
6,6,2	1081	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI	ML	220,80	$ 47.027,00	$ 10.383.562,00
7,00		TANQUE DE ALMACENAMIENTO				$ 153.820.279,00
7,1		PRELIMINARES				$ 1.952.960,00
7,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	58,80	$ 24.881,00	$ 1.463.003,00
7,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,88	$ 83.326,00	$ 489.957,00
7,2		EXCAVACIONES				$ 2.470.482,00
7,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	58,80	$ 42.015,00	$ 2.470.482,00
7,3		CIMENTACIÓN				$ 2.463.338,00
7,3,1	752	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	2,94	$ 837.870,00	$ 2.463.338,00
7,4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 106.904.994,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
7,4,1	Creado	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	14,70	$ 1.777.462,00	$ 26.128.691,00
7,4,2	225	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	20,71	$ 2.130.323,00	$ 44.118.989,00
7,4,3	811	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	M3	17,64	$ 2.078.079,00	$ 36.657.314,00
7,5		**ACERO DE REFUERZO**				**$ 21.433.556,00**
7,5,1	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2082,95	$ 10.290,00	$ 21.433.556,00
7,6		**ACCESORIOS**				**$ 18.594.949,00**
7,6,1	PART. 21	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3"	UN	3,00	$ 1.046.825,00	$ 3.140.475,00
7,6,2	PART. 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	UN	1,00	$ 401.369,00	$ 401.369,00
7,6,3	PART. 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	12,00	$ 587.514,00	$ 7.050.168,00
7,6,4	PART. 24	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	UN	1,00	$ 895.696,00	$ 895.696,00
7,6,5	PART. 25	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	UN	2,00	$ 321.486,00	$ 642.972,00
7,6,6	PART. 26	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	1,00	$ 275.169,00	$ 275.169,00
7,6,7	PART. 27	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	7,00	$ 280.790,00	$ 1.965.530,00
7,6,8	PART. 28	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	6,00	$ 125.670,00	$ 754.020,00
7,6,9	1225	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	ML	20,22	$ 171.590,00	$ 3.469.550,00
8,00		**TANQUE ELEVADO**				**$ 241.138.022,00**
8,1		**PRELIMINARES**				**$ 1.195.654,00**
8,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36,00	$ 24.880,00	$ 895.680,00
8,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	3,60	$ 83.326,00	$ 299.974,00
8,2		**EXCAVACIONES**				**$ 516.280,00**
8,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	12,29	$ 42.015,00	$ 516.280,00
8,3		**CIMENTACIÓN**				**$ 35.677.129,00**
8,3,1	752	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,99	$ 837.870,00	$ 831.167,00
8,3,2	129 Modificado	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,10	$ 1.379.339,00	$ 5.649.773,00
8,3,3	1275 Modificado	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	24,00	$ 281.300,00	$ 6.751.200,00
8,3,4	123	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	29,40	$ 763.435,00	$ 22.444.989,00
8,4		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 118.316.199,00**
8,4,1	156 Modificado	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000 PSI	ML	63,20	$ 208.377,00	$ 13.169.426,00
8,4,2	190 Modificado	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18,00	$ 2.411.059,00	$ 43.399.062,00
8,4,3	811	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	M3	11,52	$ 2.078.079,00	$ 23.939.470,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
8,4,4	225	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	16,90	$ 2.130.323,00	$ 35.993.937,00
8,4,5	341	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	2,00	$ 843.194,00	$ 1.686.388,00
8,4,6	CREADO	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UN	2,00	$ 63.958,00	$ 127.916,00
8,5		**ACERO DE REFUERZO**				**$ 70.519.550,00**
8,5,1	233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	6853,21	$ 10.290,00	$ 70.519.550,00
8,6		**ACCESORIOS**				**$ 14.913.210,00**
8,6,1	PART.29	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	UN	2,00	$ 2.022.468,00	$ 4.044.936,00
8,6,2	PART.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	UN	1,00	$ 899.714,00	$ 899.714,00
8,6,3	PART.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	UN	3,00	$ 322.900,00	$ 968.700,00
8,6,4	PART.32	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	1,00	$ 6.931.891,00	$ 6.931.891,00
8,6,5	PART.33	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	1,00	$ 613.440,00	$ 613.440,00
8,6,6	PART.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	UN	1,00	$ 455.832,00	$ 455.832,00
8,6,7	392	SUMINISTRO INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	24,57	$ 40.647,00	$ 998.697,00
9,00		SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)				$ 28.465.876,00
9,1		**EXCAVACIONES**				**$ 425.171,00**
9,1,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	10,12	$ 42.015,00	$ 425.171,00
9,2		**TRAMPA DE GRASAS**				**$ 3.193.914,00**
9,2,1	359	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	UN	1,00	$ 650.085,00	$ 650.085,00
9,2,2	337	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	3,00	$ 847.943,00	$ 2.543.829,00
9,3		**INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO**				**$ 2.845.719,00**
9,3,1	346	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UN	1,00	$ 2.845.719,00	$ 2.845.719,00
9,4		**INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION**				**$ 22.001.072,00**
9,4,1	332	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	ML	89,40	$ 246.097,00	$ 22.001.072,00
10,00		SUMINISTRO DE TUBERIA				$ 373.250.012,00
10,1		**CAPTACION**				**$ 30.845.852,00**
10,1,1	1130	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	706,89	$ 43.636,00	$ 30.845.852,00
10,2		**DISTRIBUCIÓN**				**$ 342.404.160,00**
10,2,1	1128	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	ML	14193,38	$ 22.262,00	$ 315.973.026,00
10,2,2	1129	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	506,46	$ 52.188,00	$ 26.431.134,00
		VALOR COSTO DIRECTO OBRA				**$ 4.687.564.762,00**
		VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTRO				**$ 373.250.012,00**

COSTO INDIRECTO A.I.U (%) OBRA CIVIL	**32,00%**	**%**	**$ 1.500.235.218,00**
ADMINISTRACIÓN	**23,00%**	**%**	**$ 1.078.354.389,00**
IMPREVISTOS	**3,00%**	**%**	**$ 140.626.943,00**
UTILIDAD	**6,00%**	**%**	**$ 281.253.886,00**

COSTO INDIRECTO ADMINISTRACION (%) SUMINISTRO	**15,50%**	**%**	**$ 57.853.752,00**

TOTAL OBRA	**$ 6.618.903.744,00**

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
E. PERMISOS AMBIENTALES					**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**
CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIAL					1,00	$ 24.090.388,00
F. CERTIFICACIONES RETIE					**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**
PRESUPESTO CERTIFICACION RETIE					1,00	$ 12.852.000,00
G. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**
PRESUPUESTO PMA			$ 27.450.000,00		1,00	$ 27.450.000,00
H. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG- SST					**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**
PRESUPUESTO SG-SST			$ 39.400.000,00		1,00	$ 39.400.000,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$ 6.722.696.132,00**

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL

LISTADO DE INSUMOS			
COD	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742.682,42
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	LB	5,384.50
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00
5	MORTERO 1:4, ARENA LAVADA	M3	$ 491.071,75
7	AGUA	LT	$ 72,60
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00
13	ARENA FINA	M3	$ 81.070,00
14	ARENA LAVADA, SJG INCLUYE EXTRACCIÓN, CARGUE Y TRANSPORTE URBANO	M3	$ 81.070,00
18	CEMENTO GRIS (Compra por bulto de 50kg)	KG	$ 950,00
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60
32	GRAVA 3/4 EN FUENTE DE ORO	M3	$ 92.658,17
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190.575,00
54	SEGUETA	UN	$ 4.658,50
72	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	KG	$ 12.584,00
76	AMARRES	UN	$ 308,55
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50
118	DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 287.980,00
120	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	$ 17.776,53
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68.062,50
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU (caja concreto)	DIA	$ 561.522,28
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28.556,00
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51
234	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.7M	DIA	$ 605,00
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00
251	LISTON 0,05X0.1X3M	ML	$ 7.260,00
253	LISTON PARA FORMALETA	M3	665,774.03
263	MALLA ELECTROSOLDADA 6,0mx2,35mx15cmx4mm	UN	$ 101.640,00
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95
324	PULIDORA MANUAL ELECTRICA MONOFASICA 110V	DIA	$ 35.090,00
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50
328	RECEBO PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77.682,00
332,00	REGISTRO DE PASO 1/2" METAL	UN	$ 16.940,00
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00
359	RECEBO CLASE B COMPACTADO > 2 Gra/m3 PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77.682,00
361	TUBO DRENAJE POLIETILENO 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 21.780,00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8.107,00
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6.504,96
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6.504,96
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66.550,00
451	DISOLVENTE - THINNER	GAL	$ 30.250,00
453	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 72.600,00
453	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 72.600,00
520	SOLDADOR ELECTRICO 220 AMP. ELÉCTRICO	DIA	$ 82.885,00
521	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	$ 25.410,00

LISTADO DE INSUMOS			
COD	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67
612	TEJA METALICA C. 26 PINTADA 1X3.05 - TIPO ACESCO MASTER MIL O SIMILAR	UND	$ 193.600,00
646	FORMALETA (USO GENERAL PARA CONCRETO REFORZADO)	M2	$ 18.150,00
649	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 O SIMILAR (PROVEEDORES, PAVCO, GEOMATRIX, TENSAR, OMNES U OTROS) (ROLLO DE 3.81X109.72M)	M2	$ 15.730,00
650	GRAVA DE RIO SELECCIONADA	M3	$ 141.570,00
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 3.529.788,01
653	LADRILLO PRENSADO MACIZO 24.5X12X5.5CM,TIPO SANTAFE O SIMILAR	UN	$ 2.901,98
665	POZO SÉPTICO DE IMHOFF COLEMPAQUES OVOIDE DE 2000 LT	UN	$ 2.541.000,00
689	TAPA CAJA DE INSPECCION 06X0.6M	UN	$ 169.400,00
690	TAPA CAJA DE INSPECCION 1X1M	UN	$ 211.750,00
702	TRAMPA DE GRASAS DE 500 LT	UN	$ 522.599,00
719	BLOQUE No 4 30X20X10CM	UN	$ 1.724,25
730	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6CM, TIPO SANTAFE O SIMILAR	UN	$ 2.117,50
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00
836	TUBO PVC SANITARIO 3" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	M	$ 13.042,59
845	UNION PVC SANITARIO 3" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 3.205,69
864	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF+ UAD 1/2"	UN	$ 7.199,50
864	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF+ UAD 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 7.199,50
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3.388,00
882	CODO 90* PRESION PVCP 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 665,50
884	CODO 90* PRESION PVC 2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 10.890,00
896	COLLAR DE DERIVACION PVCP INSERTO METALICO 3X1/2"	UN	$ 27.830,00
961	TUBERIA PVC PRESION 1/2" RDE 9 (500PSI) (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 2.924,17
970	UNION PVC DE 1/2" RDE 11 (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 786,50
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	UN	$ 665,50
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2.069,10
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2.722,50
1095	CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"	UN	$ 8.228,00
1101	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	ML	$ 76.593,00
1105	CABLE DE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 18.755,00
1105	CABLE DE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 18.755,00
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8.179,60
1113	CAJA DE CONTADOR PARA TRES MEDIDORES MONOFÁSICOS VERTICAL	UN	$ 422.755,85
1116	CAJA OCTAGONAL PLASTICA PVC	UN	$ 2.904,00
1117	CAJA PLASTICA 2400 (102x102x38.5)	UN	$ 2.904,00
1183	GEL HIDROSOLDA	UN	$ 119.185,00
1186	GUARDACABO TIPO 2 PARA CABLE 3/8	UN	$ 5.469,20
1199	INTERRUPTOR FALLA A TIERRA	UN	$ 54.450,00
1276	ROSETA LOZA	UN	$ 3.944,60
1276	ROSETA LOZA	UN	$ 3.944,60
1297	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD DE 200 GR	UN	$ 34.787,50
1297	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD DE 200 GR	UN	$ 34.787,50
1349	TOMA DOBLE LUMINEX	UN	$ 15.730,00

LISTADO DE INSUMOS			
COD	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1349	TOMA DOBLE LUMINEX	UN	$ 15.730,00
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254,10
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M	UN	$ 7.502,00
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223.850,00
1432	BUSHING DE 1"	UN	$ 9.680,00
1432	BUSHING DE 1"	UN	$ 9.680,00
1438	CABLE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 19.723,00
1459	CAPACETE 1" EMT	UN	$ 7.865,00
1459	CAPACETE 1" EMT	UN	$ 7.865,00
1470	CONECTOR BIMETALICO COMPRESION CAL 4	UN	$ 11.495,00
1515	GRUA MANUAL PARA 1 TONELADA	DIA	$ 97.344,50
1520	HILO FUSIBLE CANUELA 5AMP	UN	$ 12.100,00
1611	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS. Ref TML - 4 BARRAJE DE 125 A., 120 V.	UN	$ 38.720,00
1649	TUBO CONDUIT METALICO 1"	UN	$ 49.005,00
1682	CANAL LAMINA GALVANIZADA C.18 DESARROLLO 70CM	ML	$ 151.250,00
1766	PORTON EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1" X 1/8", MALLA ESLABONADA C.10 DE 3 X 2M, 2 ALAS Y PASADORES, INCLUYE ANTICOROSIVO	UN	$ 1.733.046,70
1793	PUERTA. MARCO CAL. 18, HOJA METALLICA ENTAMBORADA CAL. 18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONOMICA	UN	$ 560.605,10
1802	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVO	M2	$ 387.200,00
1809	SOPORTE PARA CANAL(Canal en lámina de desarrollo 0.70m)	UN	$ 16.923,06
1809	SOPORTE PARA CANAL(Canal en lámina de desarrollo 0.70m)	UN	$ 16.923,06
1837	VENTANA EN LAMINA CON CELOSÍAS C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVOS	M2	$ 254.100,00
2021	PUNTILLA CON CABEZA 1", 2", 3", 4"	LB	$ 8.228,00
2062	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HR	$ 10.890,00
2177	ADOQUIN CUARTO 26X6X6	UN	$ 1.694,00
2448	SUB-CONTRATO HIDRAULICO Y SANITARIO	%	$ 264.640,29
2776	ABRAZADERA METALICA INOXIDABLE	UN	$ 91.960,00
2793,00	CAJA DE CONTADOR DE ACUEDUCTO DE EMPOTRA	UN	$ 130.075,00
2804	CODO GRAN RADIO 90° PVCP UNION MECANICA DE 4"	UN	$ 151.250,00
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00
2840	REDUCCION 4" x 3" PVCP UNION MECANICA	UN	$ 114.950,00
2881	TEE 2"x2"x2" UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 42.350,00
2883	TEE 4"x4"x4" UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 157.300,00
2907	TUBERIA PVC 2" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 15.730,00
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI)	ML	$ 30.250,00
2909	TUBERIA PVC 4" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 78.650,00
2930	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 4"	UN	$ 102.850,00
2931	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 3"	UN	$ 66.550,00
2934	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 2"	UN	$ 31.460,00
2954	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	UN	$ 1.270.500,00
2954	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	UN	$ 1.270.500,00
2954	PASA MUROS 4 " PVC (1,5M)	UN	$ 339.793,50
3038	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 3"	UN	$ 9.922,00
3059	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 3"	ML	$ 145.200,00
3068	GASOLINA CORRIENTE	GAL	$ 19.965,00
3069	ACEITE 2 TIEMPOS 1/4 GALON	1/4 GL	$ 37.147,00
3077	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665.774,03
3077	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665.774,03
3100	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1.059.576,16
C. 1	ELECTROBOMBA BARNES O SIMILAR DE ALTA PRESIÓN 3 X 3, 10HP 220/440V 3F Q250 O SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	$ 11.831.250,00
C. 11	Planta con torre de aireación y paneles de colmena	UN	$ 145.474.831,72

LISTADO DE INSUMOS			
COD	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
C. 12	Tanque agua cruda de 20.000 litros	UN	$ 31.736.571,08
C. 13	Tanque agua tratada de 20.000 litros	UN	$ 31.736.571,08
C. 14	Tuberias, accesorios, valvulas	UN	$ 13.758.733,17
C. 15	Tablero de control incluye tuberias EMT flotadores eléctricos	UN	$ 17.464.442,65
C. 18	Electrobomba Barnes o similar caracteristcas Autocebante 4 x 4, 10Hp 220/440V 3F	UN	$ 11.419.522,50
C. 19	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	$ 24.135.750,00
C. 2	BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	$ 10.423.980,00
C. 20	Codo Gran Radio 45° 2 PG (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31.392,25
C. 21	Codo Pvc Gran Radio 2 X 90 Gerfor Rde 21 (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 73.827,00
C. 22	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	$ 194.032,50
C. 23	VALVULA PURGA DE 2"	UN	$ 2.839.500,00
C. 24	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	$ 1.719.475,00
C. 25	Medidor Agua Clase B-R80 1/2 Pulg o similares caractaristicas	UN	$ 211.227,25
C. 26	VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	$ 862.892,50
C. 27	MACROMEDIDOR DE AGUA TIPO WOLTMANN 2" O SIMILAR CARACTIRISTICAS	UN	$ 5.205.750,00
C. 28	VÁLVULA AQT COMPUERTA ELÁSTICA BRIDADA DE 3"	UN	$ 867.298,46
C. 29	TEE HD EXTREMO BRIDA de 3"	UN	$ 372.290,00
C. 3	GABINETE PARCIAL 220V CON BARRAJE 125A Y ACCESORIOS	UN	$ 4.399.647,50
C. 3	GABINETE PARCIAL 220V CON BARRAJE 125A Y ACCESORIOS	UN	$ 4.399.647,50
C. 30	CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	$ 558.435,00
C. 31	VÁLVULA CHEQUE ASIENTO ELÁSTICO AQT DE 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 839.230,00
C. 32	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 265.020,00
C. 33	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 246.090,00
C. 34	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	$ 228.737,50
C. 35	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	$ 102.537,50
C. 36	VALVULA COMPUERTA 3" INCLUYE ADAPTADOR UNIVERSAL, EMPAQUE Y PERNOS	UN	$ 1.893.000,00
C. 37	CODO HD 3" X 90° EB INCLUYE ADAPTADOR UNIVERSAL, EMPAQUE Y PERNOS	UN	$ 802.947,50
C. 38	CODO HD 3" X 90° EL	UN	$ 242.935,00
C. 39	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	$ 6.499.300,00
C. 4	TABLERO CONTROL DE MOTORES 20HP Y 10HP 220V CON BARRAJE 120AMP + CABLE(3X8+8t) DE COLORES+ CABLE 3X6+6T DE COLORES	UN	$ 3.423.175,00
C. 4	TABLERO CONTROL DE MOTORES 20HP Y 10HP 220V CON BARRAJE 120AMP + CABLE(3X8+8t) DE COLORES+ CABLE 3X6+6T DE COLORES	UN	$ 3.423.175,00
C. 40	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	$ 525.307,50
C. 41	TEE HD 2"	UN	$ 372.290,00
C. 5	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt	UN	$ 3.274.890,00
C. 6	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	$ 211.385,00
C. 7	TAPON BRIDADO DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 208.230,00
C. 8	UNIÓN DRESSER 4"	UN	$ 265.020,00
C. 9	Válvula Cheque Compuerta Hierro Dúctil Bridado DE 4"	UN	$ 2.104.385,00
	CONTADOR TRIFASICO	UND	$ 270.000,00
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 30.250,00
2931	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 3" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 66.550,00
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00
2907	TUBERIA PVC 2" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 15.730,00
2934	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31.460,00
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 30.250,00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	10,1,1
	REF	1130,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0300	$ 943,80
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 30.250,00	1,0000	$ 30.250,00
2931	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 3" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 66.550,00	0,1800	$ 11.979,00
			Total materiales		$ 43.172,80

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ 0,00
			Total materiales		

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	1,760000	$ 463,20
			Total materiales		$ 463,20
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 43.636,00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	10,2,1
	REF	1128,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
2907	TUBERIA PVC 2" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 15.730,00	1,0000	$ 15.730,00
2934	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31.460,00	0,1800	$ 5.662,80
			Total materiales		$ 22.022,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01
			Total materiales		$ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 22.262,00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	10,2,2
	REF	1129,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0300	$ 943,80
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 30.250,00	1,0000	$ 30.250,00
2931	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 3" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 66.550,00	0,1800	$ 11.979,00
			Total materiales		$ 43.172,80

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ 0,00
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0213	$ 9.015,20
			Total materiales		$ 9.015,20

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 52.188,00

FIRMA PROPONENTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,1,1
	REF	31,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	0,2000	$ 726,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0010	$ 72,60
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0040	$ 24,20
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0400	$ 263,78
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0200	$ 179,08
			Total materiales		$ 1.285,66

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 15,79	1,0000	$ 15,79
212	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	$ 182.105,00	0,0030	$ 546,32
			Total materiales		$ 562,11

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
151	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	HR	$ 105.270,00	0,0050	$ 526,35
			Total materiales		$ 526,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.354,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,2,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.417,67
			Total materiales		$ 4.417,67

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.016,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,3,1
	REF	13,00

DESCRIPCIÓN:	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
32	GRAVA 3/4 EN FUENTE DE ORO	M3	$ 92.658,17	1,0000	$ 92.658,17
			Total materiales		$ 92.658,17

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
57	TRANSPORTE DE MATERIALES EN VOLQUETA VIA NACIONAL DESDE FUENTE DE ORO HASTA SJG	M3/KM	$ 1.814,00	183,100870	$ 332.144,98
			Total materiales		$ 332.144,98

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 424.803,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,3,2
	REF	1185,00

DESCRIPCIÓN:	SUB BASE EN ARENA DE FINA	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
13	ARENA FINA	M3	$ 81.070,00	1,2500	$ 101.337,50
			Total materiales		$ 101.337,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 32.054,69	3,0000	$ 961,64
			Total materiales		$ 961,64

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0833	$ 32.054,30
			Total materiales		$ 32.054,30

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 134.353,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,3,3
	REF	1148,00

DESCRIPCIÓN:	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
120	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	$ 17.776,53	1,0500	$ 18.665,36
			Total materiales		$ 18.665,36

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 62.385,13	3,0000	$ 1.871,55
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68.062,50	0,1000	$ 6.806,25
			Total materiales		$ 8.677,80

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,1111	$ 62.383,98
			Total materiales		$ 62.383,98

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 89.727,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,3,4
	REF	751,00

DESCRIPCIÓN:	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
328	RECEBO PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77.682,00	1,3000	$ 100.986,60
7	AGUA	LT	$ 72,60	30,0000	$ 2.178,00
			Total materiales		$ 103.164,60

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 26.321,02	3,0000	$ 789,63
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68.062,50	0,0600	$ 4.083,75
			Total materiales		$ 4.873,38

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0670	$ 25.782,29
			Total materiales		$ 25.782,29

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,176180	$ 15.343,45
			Total materiales		$ 15.343,45

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 149.164,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,4,1
	REF	PART.1

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 1	ELECTROBOMBA BARNES O SIMILAR DE ALTA PRESIÓN 3 X 3, 10HP 220/440V 3F Q250 O SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	$ 11.831.250,00	1,0000	$ 11.831.250,00
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3.388,00	1,0000	$ 3.388,00
2840	REDUCCION 4" x 3" PVCP UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 114.950,00	2,0000	$ 229.900,00
			Total materiales		$ 12.064.538,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9.654,23	1,0000	$ 9.654,23
			Total materiales		$ 9.654,23

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,7603	$ 321.807,72
			Total materiales		$ 321.807,72

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ -

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 12.396.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,4,2
	REF	PART.2

DESCRIPCIÓN:	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 2	BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	$ 10.423.980,00	1,0000	$ 10.423.980,00
			Total materiales		$ 10.423.980,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 5.126,80	1,0000	$ 5.126,80
			Total materiales		$ 5.126,80

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,4037	$ 170.893,37
			Total materiales		$ 170.893,37

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ -

COSTO DIRECTO TOTAL	$	10.600.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,4,3
	REF	CREADO

DESCRIPCIÓN:	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	1,1000	$ 761.080,87
1095	CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"	UN	$ 8.228,00	50,0000	$ 411.400,00
1186	GUARDACABO TIPO 2 PARA CABLE 3/8	UN	$ 5.469,20	4,0000	$ 21.876,80
			Total materiales		$ 1.194.357,67

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 11.073,49	1,0000	$ 11.073,49
			Total materiales		$ 11.073,49

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,5000	$ 369.116,41
			Total materiales		$ 369.116,41

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ -

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.574.548,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	1,4,4
	REF	393,00

ACTIVIDAD:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	U.M	ML

1 Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				0,03	$ 0,00
				1	$ 0,00
				0,18	$ 0,00
		Total	Materiales		

2 Equipo

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9.015,12	3%	$ 270,45
		Total	Equipo		$ 270,45

3 Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,02129771	$ 9.015,12
		Total	Mano de Obra		$ 9.015,12

4 Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG			$ 0,00
		Total	Transporte		$ 0,00

Total Costos Directos Actividad: $ 9.286,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,1,1
	REF	29,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0040	$ 290,40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0300	$ 181,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0200	$ 131,89
			Total materiales		$ 4.233,79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20.046,35	3,0000	$ 601,39
			Total materiales		$ 601,39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0357	$ 20.045,35
			Total materiales		$ 20.045,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.881,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,1,2
	REF	64,00

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58.915,79	3,0000	$ 1.767,47
			Total materiales		$ 1.767,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,1667	$ 58.914,79
			Total materiales		$ 58.914,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 83.326,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,1,3
	REF	99,00

DESCRIPCIÓN:	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	UNIDAD:	MES

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3068	GASOLINA CORRIENTE	GAL	$ 19.965,00	45,0000	$ 898.425,00
3069	ACEITE 2 TIEMPOS 1/4 GALON	1/4 GL	$ 37.147,00	5,5000	$ 204.308,50
			Total materiales		$ 1.102.733,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2.332.598,80	3,0000	$ 69.977,96
279	MOTOBOMBA DE 2"	DIA	$ 43.136,50	30,0000	$ 1.294.095,00
			Total materiales		$ 1.364.072,96

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	6,3187	$ 2.233.193,85
			Total materiales		$ 2.233.193,85

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 4.700.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,2,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.417,80
			Total materiales		$ 4.417,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.016,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,3,1
	REF	123,00

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,6000	$ 415.135,02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190.575,00	0,4000	$ 76.230,00
			Total materiales		$ 491.365,02

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251.811,72	3,0000	$ 7.554,35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	1,0000	$ 12.705,00
			Total materiales		$ 20.259,35

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,3364	$ 248.375,56
			Total materiales		$ 248.375,56

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 760.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,3,2
	REF	133,00

DESCRIPCIÓN:	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742.682,42	0,0530	$ 39.362,17
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	7,0000	$ 72.033,57
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,5000	$ 4.477,00
			Total materiales		$ 115.872,74

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 97.003,99	3,0000	$ 2.910,12
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	0,7500	$ 9.528,75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
			Total materiales		$ 14.689,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,1314	$ 97.003,99
			Total materiales		$ 97.003,99

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 227.566,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,4,1
	REF	157,00

DESCRIPCIÓN:	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0320	$ 22.140,53
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	6,2000	$ 63.801,16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	2,2000	$ 23.159,40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
			Total materiales		$ 116.881,39

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.247,00	3,0000	$ 1.417,41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 16.451,66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0640	$ 47.247,00
			Total materiales		$ 47.247,00

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 180.580,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,4,2
	REF	158,00

DESCRIPCIÓN:	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0300	$ 20.756,75
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	6,2000	$ 63.801,16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	2,5000	$ 26.317,50
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28.556,00	0,1000	$ 2.855,60
			Total materiales		$ 121.511,31

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 68.434,32	3,0000	$ 2.053,03
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125.235,00	0,0400	$ 5.009,40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 22.096,68

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0927	$ 68.434,32
			Total materiales		$ 68.434,32

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 212.042,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,4,3
	REF	163,00

DESCRIPCIÓN:	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0210	$ 14.529,73
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	3,5000	$ 36.016,79
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	0,2000	$ 2.105,40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28.556,00	0,1000	$ 2.855,60
			Total materiales		$ 63.287,82

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.247,00	3,0000	$ 1.417,41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125.235,00	0,0400	$ 5.009,40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 21.461,06

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0640	$ 47.246,00
			Total materiales		$ 47.246,00

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 131.995,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,5,1
	REF	235,00

DESCRIPCIÓN:	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00	0,0080	$ 4.437,32
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66.550,00	0,0400	$ 2.662,00
451	DISOLVENTE - THINNER	GAL	$ 30.250,00	0,0300	$ 907,50
453	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 72.600,00	0,0400	$ 2.904,00
458	LIJA DE AGUA	PLIEGO	$ 1.996,50	0,1000	$ 199,65
485	PERFIL ESTRUCTURAL CERRADO PHR DE 10 X 4 C.18	UN	$ 89.540,00	0,1670	$ 14.953,18
521	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	$ 25.410,00	0,0600	$ 1.524,60
			Total materiales		$ 27.588,25

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 24.531,64	3,0000	$ 735,95
324	PULIDORA MANUAL ELECTRICA MONOFASICA 110V	DIA	$ 35.090,00	0,0200	$ 701,80
520	SOLDADOR ELECTRICO 220 AMP. ELÉCTRICO	DIA	$ 82.885,00	0,0600	$ 4.973,10
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,0100	$ 578,99
			Total materiales		$ 6.989,84

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0100	$ 3.848,10
446	CUADRILLA 8: PINTURA 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 442.530,88	0,0040	$ 1.770,12
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,0410	$ 18.912,20
			Total materiales		$ 24.530,42

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 59.109,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,6,1
	REF	321,00

DESCRIPCIÓN:	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
612	TEJA METALICA C. 26 PINTADA 1X3.05 - TIPO ACESCO MASTER MIL O SIMILAR	UND	$ 193.600,00	0,4000	$ 77.440,00
76	AMARRES	UN	$ 308,55	3,5400	$ 1.092,27
			Total materiales		$ 78.532,27

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46.774,81	3,0000	$ 1.403,24
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,0300	$ 1.736,96
			Total materiales		$ 3.140,19

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0833	$ 46.774,81
			Total materiales		$ 46.774,81

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 128.447,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,7,1
	REF	370,00

DESCRIPCIÓN:	MURO EN BLOQUE NO 4	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00	0,0200	$ 11.093,30
719	BLOQUE No 4 30X20X10CM	UN	$ 1.724,25	16,8000	$ 28.967,40
			Total materiales		$ 40.060,70

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 34.979,25	3,0000	$ 1.049,38
			Total materiales		$ 1.049,38

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0909	$ 34.979,25
			Total materiales		$ 34.979,25

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 76.089,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,8,1
	REF	482,00

DESCRIPCIÓN:	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1105	CABLE DE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 18.755,00	132,0000	$ 2.475.660,00
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8.179,60	33,0000	$ 269.926,80
1432	BUSHING DE 1"	UN	$ 9.680,00	4,5000	$ 43.560,00
1459	CAPACETE 1" EMT	UN	$ 7.865,00	1,0000	$ 7.865,00
1649	TUBO CONDUIT METALICO 1"	UN	$ 49.005,00	3,0000	$ 147.015,00
			Total materiales		$ 2.944.026,80

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 2.944.026,80	0,3587	$ 1.055.973,60
			Total materiales		$ 1.055.973,60

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 4.000.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,8,2
	REF	483,00

DESCRIPCIÓN:	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1199	INTERRUPTOR FALLA A TIERRA	UN	$ 54.450,00	4,0000	$ 217.800,00
1611	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS. Ref TML - 4 BARRAJE DE 125 A., 120 V.	UN	$ 38.720,00	1,0000	$ 38.720,00
			Total materiales		$ 256.520,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 256.520,00	0,3800	$ 97.475,60
			Total materiales		$ 97.475,60

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 353.996,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,8,3
	REF	489,00

DESCRIPCIÓN:	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665,50	2,0000	$ 1.331,00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2.069,10	8,0000	$ 16.552,80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2.722,50	16,0000	$ 43.560,00
1116	CAJA OCTAGONAL PLASTICA PVC	UN	$ 2.904,00	1,0000	$ 2.904,00
1276	ROSETA LOZA	UN	$ 3.944,60	1,0000	$ 3.944,60
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254,10	2,0000	$ 508,20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7.502,00	2,0000	$ 15.004,00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,0100	$ 726,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0100	$ 499,73
			Total materiales		$ 85.030,33

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70.562,55	10%	$ 7.056,26
			Total materiales		$ 7.056,26

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.562,55
			Total materiales		$ 70.562,55

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 162.649,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,8,4
	REF	488,00

DESCRIPCIÓN:	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665,50	2,0000	$ 1.331,00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2.069,10	8,0000	$ 16.552,80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2.722,50	16,0000	$ 43.560,00
1117	CAJA PLASTICA 2400 (102x102x38.5)	UN	$ 2.904,00	1,0000	$ 2.904,00
1349	TOMA DOBLE LUMINEX	UN	$ 15.730,00	1,0000	$ 15.730,00
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254,10	2,0000	$ 508,20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7.502,00	2,0000	$ 15.004,00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,0100	$ 726,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0100	$ 499,73
			Total materiales		$ 96.815,73

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70.562,55	10,0000	$ 7.056,26
			Total materiales		$ 7.056,26

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.560,56
			Total materiales		$ 70.560,56

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 174.433,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,8,5
	REF	508,00

DESCRIPCIÓN:	POLO A TIERRA	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1101	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	ML	$ 76.593,00	20,0000	$ 1.531.860,00
1183	GEL HIDROSOLDA	UN	$ 119.185,00	2,0000	$ 238.370,00
1297	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD DE 200 GR	UN	$ 34.787,50	5,0000	$ 173.937,50
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223.850,00	1,0000	$ 223.850,00
				Total materiales	$ 2.168.017,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 581.680,93	10,0000	$ 58.168,09
				Total materiales	$ 58.168,09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	1,0219	$ 573.814,21
				Total materiales	$ 573.814,21

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.800.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,8,6
	REF	679,00

DESCRIPCIÓN:	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8.179,60	3,0000	$ 24.538,80
1113	CAJA DE CONTADOR PARA TRES MEDIDORES MONOFÁSICOS VERTICAL	UN	$ 422.755,85	1,0000	$ 422.755,85
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223.850,00	1,0000	$ 223.850,00
			Total materiales		$ 671.144,65

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 666.809,79	10,0000	$ 66.680,98
			Total materiales		$ 66.680,98

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	1,5643	$ 662.174,72
			Total materiales		$ 662.174,72

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.400.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,7
	REF	PART.3

DESCRIPCIÓN:	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 3	GABINETE PARCIAL 220V CON BARRAJE 125A Y ACCESORIOS	UN	$ 4.399.647,50	1,0000	$ 4.399.647,50
C. 4	TABLERO CONTROL DE MOTORES 20HP Y 10HP 220V CON BARRAJE 120AMP + CABLE(3X8+8t) DE COLORES+ CABLE 3X6+6T DE COLORES	UN	$ 3.423.175,00	2,0000	$ 6.846.350,00
			Total materiales	$	11.245.997,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	#¡REF!	$ 423.290,67	1,3088	554.002,19 €
			Total materiales	$	554.002,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-

COSTO DIRECTO TOTAL	$	11.800.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,9,1
	REF	470,00

DESCRIPCIÓN:	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,1050	$ 72.648,63
253	LISTON PARA FORMALETA	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,0500	$ 269,23
				Total materiales	$ 76.547,86

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51.042,38	3,0000	$ 1.531,27
				Total materiales	$ 1.531,27

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0909	$ 51.040,38
				Total materiales	$ 51.040,38

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 129.120,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"					ITEM:	2,9,2
					REF	478,00
ACTIVIDAD:	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM				U.M.	M2
1	Materiales					
		U.M.	Vr. Unitario	Cantidad		Vr. Parcial
Código	Descripción	ML	3,630.00	1.0000		$ 3.630,00
253	LISTON PARA FORMALETA	M3	665,774.03	0.1050		$ 69.906,27
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	LB	5,384.50	0.0500		$ 269,23
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Total	Materiales			$ 73.805,50
2	Equipo					
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad		Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	51,042.38	3.0000		$ 1.531,27
		Total	Equipo			$ 1.531,27
3	Mano de Obra					
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad		Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,090898218		$ 51.041,37
		Total	Mano de Obra			$ 51.041,37
4	Transporte					
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad		Vr. Parcial
		DIA				0.00
		Total	Transporte			0
			Total Costos Directos Actividad:			$ 126.378,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,10,1
	REF	686,00

DESCRIPCIÓN:	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1837	VENTANA EN LAMINA CON CELOSÍAS C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVOS	M2	$ 254.100,00	1,0000	$ 254.100,00
			Total materiales		$ 254.100,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51.302,90	3,0000	$ 1.539,09
			Total materiales		$ 1.539,09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,1111	$ 51.300,90
			Total materiales		$ 51.300,90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 306.940,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,10,2
	REF	696,00

DESCRIPCIÓN:	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1682	CANAL LAMINA GALVANIZADA C.18 DESARROLLO 70CM	ML	$ 151.250,00	1,0000	$ 151.250,00
1809	SOPORTE PARA CANAL(Canal en lámina de desarrollo 0.70m)	UN	$ 16.923,06	1,0000	$ 16.923,06
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66.550,00	0,0400	$ 2.662,00
				Total materiales	$ 170.835,06

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 23.088,62	3,0000	$ 692,66
				Total materiales	$ 692,66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,0500	$ 23.087,62
				Total materiales	$ 23.087,62

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 194.615,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,10,3
	REF	703,00

DESCRIPCIÓN:	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1793	PUERTA. MARCO CAL. 18, HOJA METALLICA ENTAMBORADA CAL. 18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONOMICA	UN	$ 560.605,10	0,5000	$ 280.302,55
			Total materiales		$ 280.302,55

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 57.721,54	3,0000	$ 1.731,65
			Total materiales		$ 1.731,65

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,1250	$ 57.719,54
			Total materiales		$ 57.719,54

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 339.754,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,11,1
	REF	1132,00

DESCRIPCIÓN:	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 5	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt	UN	$ 3.274.890,00	0,1818	$ 595.434,55
			Total materiales		$ 595.434,55

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01
			Total materiales		$ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1500	$ 63.493,60
			Total materiales		$ 63.493,60

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 659.381,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,11,2
	REF	PART.5

DESCRIPCIÓN:	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 6	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	$ 211.385,00	1,0000	$ 211.385,00
			Total materiales	$	211.385,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 84.656,19	3%	$ 2.539,69
			Total materiales	$	2.539,69

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,2000	$ 84.656,19
			Total materiales	$	84.656,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	298.581,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,11,3
	REF	1138
DESCRIPCIÓN: VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2954	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	UN	$ 1.270.500,00	1,0000	$ 1.270.500,00
			Total materiales	$	1.270.500,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 169.316,27	3%	$ 5.079,49
			Total materiales	$	5.079,49

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,4000	$ 169.316,27
			Total materiales	$	169.316,27

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,397829	$ 104,70
			Total materiales	$	104,70
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	1.445.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,11,4
	REF	PART.6

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 7	TAPON BRIDADO DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 208.230,00	1,0000	$ 208.230,00
			Total materiales	$	208.230,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 84.656,19	3%	$ 2.539,69
			Total materiales	$	2.539,69

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,2000	$ 84.656,19
			Total materiales	$	84.656,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	295.426,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,11,5
	REF	PART.7
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 8	UNIÓN DRESSER 4"	UN	$ 265.020,00	1,0000	$ 265.020,00
			Total materiales	$	265.020,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 84.656,19	3%	$ 2.539,69
			Total materiales	$	2.539,69

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,2000	$ 84.656,19
			Total materiales	$	84.656,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	352.216,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	2,11,6
	REF	PART.8
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 9	Válvula Cheque Compuerta Hierro Dúctil Bridado DE 4"	UN	$ 2.104.385,00	1,0000	$ 2.104.385,00
			Total materiales	$	2.104.385,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 92.830,50	3%	$ 2.784,92
			Total materiales	$	2.784,92

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,2193	$ 92.830,50
			Total materiales	$	92.830,50

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	2.200.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,1,1
	REF	29,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0040	$ 290,40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0300	$ 181,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0200	$ 131,89
			Total materiales		$ 4.233,79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20.046,35	3,0000	$ 601,39
			Total materiales		$ 601,39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0357	$ 20.045,35
			Total materiales		$ 20.045,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.881,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,1,2
	REF	64,00

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58.915,79	3,0000	$ 1.767,47
			Total materiales		$ 1.767,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,1667	$ 58.914,79
			Total materiales		$ 58.914,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 83.326,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,2,1
	REF	110,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 117.796,24	3,0000	$ 3.533,89
			Total materiales		$ 3.533,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,3333	$ 117.795,24
			Total materiales		$ 117.795,24

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 143.972,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,2,2
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.416,80
			Total materiales		$ 4.416,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.015,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,3,1
	REF	CREADO

DESCRIPCIÓN:	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	1,0000	$ 5.384,50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	4,0000	$ 42.108,00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8.107,00	4,0000	$ 32.428,00
			Total materiales		$ 1.167.206,63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831.251,83	3,0000	$ 24.937,55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,1800	$ 10.127,70
			Total materiales		$ 35.065,25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,9451	$ 697.727,62
			Total materiales		$ 697.727,62

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.900.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,3,2
	REF	225,00

DESCRIPCIÓN:	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	1,0000	$ 5.384,50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	4,0000	$ 42.108,00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8.107,00	4,0000	$ 32.428,00
			Total materiales		$ 1.167.206,63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831.251,83	3,0000	$ 24.937,55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,1800	$ 10.127,70
233	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.70M	DIA	$ 605,00	160,0000	$ 96.800,00
			Total materiales		$ 131.865,25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	1,0849	$ 800.927,66
			Total materiales		$ 800.927,66

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.100.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,3,3
	REF	CREADO

DESCRIPCIÓN:	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	1,0000	$ 5.384,50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	4,0000	$ 42.108,00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8.107,00	4,0000	$ 32.428,00
			Total materiales		$ 1.167.206,63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831.251,83	3,0000	$ 24.937,55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,1800	$ 10.127,70
233	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.70M	DIA	$ 605,00	9,0000	$ 5.445,00
			Total materiales		$ 40.510,25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	1,1139	$ 822.283,36
			Total materiales		$ 822.283,36

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.030.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,3,4
	REF	233,00

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD:	KG

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6.504,96	1,0500	$ 6.830,21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0300	$ 268,62
54	SEGUETA	UN	$ 4.658,50	0,0300	$ 139,76
				Total materiales	$ 7.238,58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2.963,04	3,0000	$ 88,89
				Total materiales	$ 88,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0077	$ 2.962,05
				Total materiales	$ 2.962,05

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 10.290,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,4,1
	REF	1134,00

DESCRIPCIÓN:	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0400	$ 1.258,40
2883	TEE 4"x4"x4" UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 157.300,00	1,0000	$ 157.300,00
			Total materiales		$ 158.558,40

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 10.582,27	3,0000	$ 317,47
			Total materiales		$ 317,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0250	$ 10.582,27
			Total materiales		$ 10.582,27

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	2,895857	$ 762,13
			Total materiales		$ 762,13

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 170.220,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,4,2
	REF	1177,00

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2804	CODO GRAN RADIO 90° PVCP UNION MECANICA DE 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 151.250,00	1,0000	$ 151.250,00
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0400	$ 1.258,40
			Total materiales		$ 152.508,40

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 14.095,58	3,0000	$ 422,87
			Total materiales		$ 422,87

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0333	$ 14.094,58
			Total materiales		$ 14.094,58

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 167.026,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,4,3
	REF	1138,00

DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2954	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	UN	$ 1.270.500,00	1,0000	$ 1.270.500,00
			Total materiales		$ 1.270.500,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 169.315,30	3,0000	$ 5.079,46
			Total materiales		$ 5.079,46

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,4000	$ 169.315,30
			Total materiales		$ 169.315,30

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	19,500000	$ 5.132,01
			Total materiales		$ 5.132,01

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.450.027,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,4,4
	REF	PART.9

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2954	PASA MUROS 4 " PVC (1,5M)	UN	$ 339.793,50	1,0000	$ 339.793,50
			Total materiales		$ 339.793,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 126.985,26	3,0000	$ 3.809,56
			Total materiales		$ 3.809,56

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,3000	$ 126.985,26
			Total materiales		$ 126.985,26

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ 0,00
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 470.588,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,1,1
	REF	PART.10

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, INSTALACION, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA PARA AGUA POTABLE DE 3 L/S	UNIDAD:	UND

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 11	Planta con torre de aireación y paneles de colmena	UN	$ 145.474.831,72	1,0000	$ 145.474.831,72
C. 12	Tanque agua cruda de 20.000 litros	UN	$ 31.736.571,08	1,0000	$ 31.736.571,08
C. 13	Tanque agua tratada de 20.000 litros	UN	$ 31.736.571,08	1,0000	$ 31.736.571,08
C. 14	Tuberias, accesorios, valvulas	UN	$ 13.758.733,17	1,0000	$ 13.758.733,17
C. 15	Tablero de control incluye tuberias EMT flotadores eléctricos	UN	$ 17.464.442,65	1,0000	$ 17.464.442,65
			Total materiales		$ 240.171.149,71

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ -

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 16	EQUIPO INSTALACIÓN PTAP	UN	$ 649.646,05	14,0000	$ 9.095.044,70
			Total materiales		$ 9.095.044,70

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 17	TRANSPORTE PTAP	UN	$ 5.178.522,35	1,000000	$ 5.178.520,35
			Total materiales		$ 5.178.520,35
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 254.444.715,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,1,2
	REF	PART.11

DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 18	Electrobomba Barnes o similar caracteristcas Autocebante 4 x 4, 10Hp 220/440V 3F	UN	$ 11.419.522,50	1,0000	$ 11.419.522,50
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3.388,00	1,0000	$ 3.388,00
			Total materiales	$	11.422.910,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9.526,89	1,0000	$ 9.526,89
			Total materiales	$	9.526,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,7502	$ 317.562,93
			Total materiales	$	317.562,93

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-

COSTO DIRECTO TOTAL	$	11.750.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,2,1
	REF	29,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0040	$ 290,40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0300	$ 181,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0200	$ 131,89
			Total materiales		$ 4.233,79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20.046,35	3,0000	$ 601,39
			Total materiales		$ 601,39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0357	$ 20.044,35
			Total materiales		$ 20.044,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.880,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,2,2
	REF	64,00

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58.915,79	3,0000	$ 1.767,47
			Total materiales		$ 1.767,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,1667	$ 58.913,79
			Total materiales		$ 58.913,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 83.325,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,3,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.415,79
			Total materiales		$ 4.415,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.014,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,4,1
	REF	123,00

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,6000	$ 415.135,02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190.575,00	0,4000	$ 76.230,00
			Total materiales		$ 491.365,02

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251.811,72	3,0000	$ 7.554,35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	1,0000	$ 12.705,00
			Total materiales		$ 20.259,35

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,3411	$ 251.809,72
			Total materiales		$ 251.809,72

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 763.434,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,4,2
	REF	132,00

DESCRIPCIÓN:	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742.682,42	0,0530	$ 39.362,17
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	7,0000	$ 72.033,57
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,5000	$ 4.477,00
			Total materiales		$ 115.872,74

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 97.003,99	3,0000	$ 2.910,12
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	0,7500	$ 9.528,75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
			Total materiales		$ 14.689,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,1314	$ 97.001,99
			Total materiales		$ 97.001,99

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 227.564,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,5,1
	REF	157,00

DESCRIPCIÓN:	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0320	$ 22.140,53
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	6,2000	$ 63.801,16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	2,2000	$ 23.159,40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
			Total materiales		$ 116.881,39

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.247,00	3,0000	$ 1.417,41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 16.451,66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0640	$ 47.244,99
			Total materiales		$ 47.244,99

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 180.578,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,5,2
	REF	158,00

DESCRIPCIÓN:	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0300	$ 20.756,75
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	6,2000	$ 63.801,16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	2,5000	$ 26.317,50
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28.556,00	0,1000	$ 2.855,60
			Total materiales		$ 121.511,31

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 68.434,32	3,0000	$ 2.053,03
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125.235,00	0,0400	$ 5.009,40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 22.096,68

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0927	$ 68.432,32
			Total materiales		$ 68.432,32

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 212.040,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,5,3
	REF	163,00

DESCRIPCIÓN:	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0210	$ 14.529,73
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	3,5000	$ 36.016,79
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	0,2000	$ 2.105,40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28.556,00	0,1000	$ 2.855,60
			Total materiales		$ 63.287,82

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.247,00	3,0000	$ 1.417,41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125.235,00	0,0400	$ 5.009,40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 21.461,06

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0640	$ 47.245,00
			Total materiales		$ 47.245,00

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 131.994,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,6,1
	REF	235,00

DESCRIPCIÓN:	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00	0,0080	$ 4.437,32
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66.550,00	0,0400	$ 2.662,00
451	DISOLVENTE - THINNER	GAL	$ 30.250,00	0,0300	$ 907,50
453	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 72.600,00	0,0400	$ 2.904,00
458	LIJA DE AGUA	PLIEGP	$ 1.996,50	0,1000	$ 199,65
485	PERFIL ESTRUCTURAL CERRADO PHR DE 10 X 4 C.18	UN	$ 89.540,00	0,1670	$ 14.953,18
521	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	$ 25.410,00	0,0600	$ 1.524,60
			Total materiales		$ 27.588,25

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 24.531,64	3,0000	$ 735,95
324	PULIDORA MANUAL ELECTRICA MONOFASICA 110V	DIA	$ 35.090,00	0,0200	$ 701,80
520	SOLDADOR ELECTRICO 220 AMP. ELÉCTRICO	DIA	$ 82.885,00	0,0600	$ 4.973,10
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,0100	$ 578,99
			Total materiales		$ 6.989,64

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0100	$ 3.848,10
446	CUADRILLA 8: PINTURA 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 442.530,88	0,0050	$ 2.212,65
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,0400	$ 18.468,98
			Total materiales		$ 24.529,74

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 59.108,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,7,1
	REF	321,00

DESCRIPCIÓN:	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
612	TEJA METALICA C. 26 PINTADA 1X3.05 - TIPO ACESCO MASTER MIL O SIMILAR	UND	$ 193.600,00	0,4000	$ 77.440,00
76	AMARRES	UN	$ 308,55	3,5400	$ 1.092,27
			Total materiales		$ 78.532,27

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46.774,81	3,0000	$ 1.403,24
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,0300	$ 1.736,95
			Total materiales		$ 3.140,19

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0833	$ 46.772,80
			Total materiales		$ 46.772,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 128.445,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,8,1
	REF	370,00

DESCRIPCIÓN:	MURO EN BLOQUE NO 4	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00	0,0200	$ 11.093,30
719	BLOQUE No 4 30X20X10CM	UN	$ 1.724,25	16,8000	$ 28.967,40
			Total materiales		$ 40.060,70

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 34.979,25	3,0000	$ 1.049,38
			Total materiales		$ 1.049,38

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0909	$ 34.974,49
			Total materiales		$ 34.974,49

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 76.085,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,1
	REF	482,00

DESCRIPCIÓN:	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1105	CABLE DE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 18.755,00	132,0000	$ 2.475.660,00
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8.179,60	33,0000	$ 269.926,80
1432	BUSHING DE 1"	UN	$ 9.680,00	4,5000	$ 43.560,00
1459	CAPACETE 1" EMT	UN	$ 7.865,00	1,0000	$ 7.865,00
1649	TUBO CONDUIT METALICO 1"	UN	$ 49.005,00	3,0000	$ 147.015,00
			Total materiales		$ 2.944.026,80

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 2.944.026,80	0,3791	$ 1.115.973,11
			Total materiales		$ 1.115.973,11

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 4.060.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,2
	REF	483,00

DESCRIPCIÓN:	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1199	INTERRUPTOR FALLA A TIERRA	UN	$ 54.450,00	4,0000	$ 217.800,00
1611	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS. Ref TML - 4 BARRAJE DE 125 A., 120 V.	UN	$ 38.720,00	1,0000	$ 38.720,00
			Total materiales		$ 256.520,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 256.520,00	0,3800	$ 97.475,60
			Total materiales		$ 97.475,60

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 353.996,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,3
	REF	489,00

DESCRIPCIÓN:	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665,50	2,0000	$ 1.331,00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2.069,10	8,0000	$ 16.552,80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2.722,50	16,0000	$ 43.560,00
1116	CAJA OCTAGONAL PLASTICA PVC	UN	$ 2.904,00	1,0000	$ 2.904,00
1276	ROSETA LOZA	UN	$ 3.944,60	1,0000	$ 3.944,60
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254,10	2,0000	$ 508,20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7.502,00	2,0000	$ 15.004,00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,0100	$ 726,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0100	$ 499,73
			Total materiales		$ 85.030,33

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70.562,55	10,0000	$ 7.056,26
			Total materiales		$ 7.056,26

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.558,55
			Total materiales		$ 70.558,55

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 162.645,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,4
	REF	488,00

DESCRIPCIÓN:	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665,50	2,0000	$ 1.331,00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2.069,10	8,0000	$ 16.552,80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2.722,50	16,0000	$ 43.560,00
1117	CAJA PLASTICA 2400 (102x102x38.5)	UN	$ 2.904,00	1,0000	$ 2.904,00
1349	TOMA DOBLE LUMINEX	UN	$ 15.730,00	1,0000	$ 15.730,00
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254,10	2,0000	$ 508,20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7.502,00	2,0000	$ 15.004,00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,0100	$ 726,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0100	$ 499,73
			Total materiales		$ 96.815,73

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70.562,55	10,0000	$ 7.056,26
			Total materiales		$ 7.056,26

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.561,56
			Total materiales		$ 70.561,56

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 174.434,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,5
	REF	508,00

DESCRIPCIÓN:	POLO A TIERRA	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1101	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	ML	$ 76.593,00	20,0000	$ 1.531.860,00
1183	GEL HIDROSOLDA	UN	$ 119.185,00	2,0000	$ 238.370,00
1297	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD DE 200 GR	UN	$ 34.787,50	5,0000	$ 173.937,50
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223.850,00	1,0000	$ 223.850,00
				Total materiales	$ 2.168.017,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 581.680,93	10,0000	$ 58.168,09
				Total materiales	$ 58.168,09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	1,0219	$ 573.814,23
				Total materiales	$ 573.814,23

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.800.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,6
	REF	567 Ajustado

DESCRIPCIÓN:	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1438	CABLE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 19.723,00	9,0000	$ 177.507,00
1470	CONECTOR BIMETALICO COMPRESION CAL 4	UN	$ 11.495,00	6,0000	$ 68.970,00
1520	HILO FUSIBLE CANUELA 5AMP	UN	$ 12.100,00	2,0000	$ 24.200,00
C. 19	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	$ 24.135.750,00	1,0000	$ 24.135.750,00
			Total materiales		$ 24.406.427,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1515	GRUA MANUAL PARA 1 TONELADA	DIA	$ 97.344,50	0,2500	$ 24.336,13
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 3.529.788,01	10,0000	$ 352.978,80
			Total materiales		$ 377.314,93

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1483	CUADRILLA MONTAJE EQUIPOS	DIA	$ 101.846,86	7,0327	$ 716.258,54
			Total materiales		$ 716.258,54

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 25.500.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,7
	REF	

DESCRIPCIÓN:	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8.179,60	3,0000	$ 24.538,80
1113	CAJA DE CONTADOR PARA TRES MEDIDORES MONOFÁSICOS VERTICAL	UN	$ 422.755,85	1,0000	$ 422.755,85
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223.850,00	1,0000	$ 223.850,00
	CONTADOR TRIFASICO	UND	$ 270.000,00	1,0000	$ 270.000,00
			Total materiales		$ 941.144,65

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 666.809,79	10,0000	$ 66.680,98
			Total materiales		$ 66.680,98

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	1,5753	$ 666.804,79
			Total materiales		$ 666.804,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.674.630,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,8
	REF	PART.12

DESCRIPCIÓN:	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 3	GABINETE PARCIAL 220V CON BARRAJE 125A Y ACCESORIOS	UN	$ 4.399.647,50	1,0000	$ 4.399.647,50
C. 4	TABLERO CONTROL DE MOTORES 20HP Y 10HP 220V CON BARRAJE 120AMP + CABLE(3X8+8t) DE COLORES+ CABLE 3X6+6T DE COLORES	UN	$ 3.423.175,00	2,0000	$ 6.846.350,00
			Total materiales	$	11.245.997,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	1,2556	$ 531.467,38
			Total materiales	$	531.467,38

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	11.777.465,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,10,1
	REF	470,00

DESCRIPCIÓN:	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,1050	$ 72.648,63
253	LISTON PARA FORMALETA	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,0500	$ 269,23
				Total materiales	$ 76.547,86

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51.042,38	3,0000	$ 1.531,27
				Total materiales	$ 1.531,27

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0909	$ 51.040,38
				Total materiales	$ 51.040,38

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 129.120,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,10,2
	REF	478,00

ACTIVIDAD:	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM			U.M.	M2
1	**Materiales**				
		U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Código	Descripción	ML	3,630.00	1.0000	3630
253	LISTON PARA FORMALETA	M3	665,774.03	0.1050	69906,27
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	LB	5,384.50	0.0500	269,23
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Total	Materiales		73805,5
2	**Equipo**				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	51,042.38	3.0000	1531,27
		Total	Equipo		1531,27
3	**Mano de Obra**				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,091	51033,36777
		Total	Mano de Obra		51033,36777
4	**Transporte**				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
		DIA			0.00
		Total	Transporte		0.00
			Total Costos Directos Actividad:		$ 126.370,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,11,1
	REF	686,00

DESCRIPCIÓN:	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1837	VENTANA EN LAMINA CON CELOSÍAS C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVOS	M2	$ 254.100,00	1,0000	$ 254.100,00
			Total materiales		$ 254.100,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51.302,90	3,0000	$ 1.539,09
			Total equipo		$ 1.539,09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,1111	$ 51.300,90
			Total mano de obra		$ 51.300,90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total transporte		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 306.940,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,11,2
	REF	690,00

DESCRIPCIÓN:	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1682	CANAL LAMINA GALVANIZADA C.18 DESARROLLO 70CM	ML	$ 151.250,00	1,0000	$ 151.250,00
1809	SOPORTE PARA CANAL(Canal en lámina de desarrollo 0.70m)	UN	$ 16.923,06	1,0000	$ 16.923,06
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66.550,00	0,0400	$ 2.662,00
				Total materiales	$ 170.835,06

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 23.088,62	3,0000	$ 692,66
				Total materiales	$ 692,66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,0500	$ 23.072,62
				Total materiales	$ 23.072,62

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 194.600,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,11,3
	REF	703,00

DESCRIPCIÓN:	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1793	PUERTA. MARCO CAL. 18, HOJA METALLICA ENTAMBORADA CAL. 18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONOMICA	UN	$ 560.605,10	0,5000	$ 280.302,55
			Total materiales		$ 280.302,55

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 57.721,54	3,0000	$ 1.731,65
			Total materiales		$ 1.731,65

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,1250	$ 57.715,54
			Total materiales		$ 57.715,54

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 339.750,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,12,1
	REF	472 Modificado

ACTIVIDAD:	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	U.M.	M2

1 Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,21	$ 145.297,26
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,05	$ 269,23
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	0,51	$ 5.368,77
		Total	Materiales		$ 150.935,25

2 Equipo

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 56.150,29	3%	1.684,51 €
		Total	Equipo		$ 1.684,51

3 Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,09999654	$ 56.150,29
		Total	Mano de Obra		$ 56.150,29

4 Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
		DIA			0.00
		Total	Transporte		0.00

Total Costos Directos Actividad: **$ 208.770,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	5,1,1
	REF	31,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	0,2000	$ 726,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0010	$ 72,60
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0040	$ 24,20
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0400	$ 263,78
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0200	$ 179,08
			Total materiales		$ 1.265,66

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 526,35	3,0000	$ 15,79
212	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	$ 182.105,00	0,0030	$ 546,32
			Total materiales		$ 562,11

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
151	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	HR	$ 105.270,00	0,0050	$ 525,30
			Total materiales		$ 525,30

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.353,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,2,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.417,80
			Total materiales		$ 4.417,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,259816	$ 22.627,30
			Total materiales		$ 22.627,30

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,2,2
	REF	13,00

DESCRIPCIÓN:	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
32	GRAVA 3/4 EN FUENTE DE ORO	M3	$ 92.658,17	1,0000	$ 92.658,17
			Total materiales		$ 92.658,17

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
57	TRANSPORTE DE MATERIALES EN VOLQUETA VIA NACIONAL DESDE FUENTE DE ORO HASTA SJG	M3/KM	$ 1.815,00	183,00	$ 332.142,00
			Total materiales		$ 332.142,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 424.800,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,2,3
	REF	1185,00

DESCRIPCIÓN:	SUB BASE EN ARENA DE FINA	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
13	ARENA FINA	M3	$ 81.070,00	1,2500	$ 101.337,50
			Total materiales		$ 101.337,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 32.054,69	3,0000	$ 961,64
			Total materiales		$ 961,64

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0832	$ 32.000,77
			Total materiales		$ 32.000,77

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 134.300,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,2,4
	REF	1148,00

DESCRIPCIÓN:	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
120	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	$ 17.776,53	1,0500	$ 18.665,36
			Total materiales		$ 18.665,36

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 62.385,13	3,0000	$ 1.871,55
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68.062,50	0,1000	$ 6.806,25
			Total materiales		$ 8.677,80

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,1111	$ 62.357,13
			Total materiales		$ 62.357,13

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 89.700,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,2,5
	REF	751,00

DESCRIPCIÓN:	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
328	RECEBO PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77.682,00	1,3000	$ 100.986,60
7	AGUA	LT	$ 72,60	30,0000	$ 2.178,00
			Total materiales		$ 103.164,60

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 26.321,02	3,0000	$ 789,63
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68.062,50	0,0600	$ 4.083,75
			Total materiales		$ 4.873,38

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0684	$ 26.321,02
			Total materiales		$ 26.321,02

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,169954	$ 14.801,26
			Total materiales		$ 14.801,26

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 149.160,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,3,1
	REF	1128,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial

Total materiales $ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01

Total materiales $ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0189	$ 7.990,19

Total materiales $ 7.990,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial

Total materiales $ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 8.230,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,3,2
	REF	1129,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial

Total materiales $ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9.016,09	3,0000	$ 270,48

Total materiales $ 270,48

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0213	$ 8.999,25

Total materiales $ 8.999,25

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial

Total materiales $ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 9.270,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,1
	REF	449,00

DESCRIPCIÓN:	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,0200	$ 1.452,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0100	$ 499,73
884	CODO 90° PRESION PVC 2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 10.890,00	1,0000	$ 10.890,00
			Total materiales		$ 12.841,73

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 18.132,86	10,0000	$ 1.813,29
			Total materiales		$ 1.813,29

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0124	$ 5.245,21
			Total materiales		$ 5.245,21

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 19.900,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,2
	REF	1132,00

DESCRIPCIÓN:	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
2881	TEE 2"x2"x2" UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 42.350,00	1,0000	$ 42.350,00
			Total materiales		$ 42.979,20

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01
			Total materiales		$ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0188	$ 7.967,19
			Total materiales		$ 7.967,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 51.400,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,3
	REF	PART.13

DESCRIPCIÓN:	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
C. 20	Codo Gran Radio 45° 2 PG (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31.392,25	1,0000	$ 31.392,25
			Total materiales		$ 32.021,45

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01
			Total materiales		$ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0187	$ 7.925,19
			Total materiales		$ 7.925,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 40.400,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,4
	REF	PART.14

DESCRIPCIÓN:	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
C. 21	Codo Pvc Gran Radio 2 X 90 Gerfor Rde 21 (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 73.827,00	1,0000	$ 73.827,00
			Total materiales		$ 74.456,20

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01
			Total materiales		$ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0189	$ 7.990,13
			Total materiales		$ 7.990,13

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 82.900,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,5
	REF	PART.15

DESCRIPCIÓN:	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
C. 22	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	$ 194.032,50	1,0000	$ 194.032,50
			Total materiales		$ 194.661,70

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 7.888,75	3,0000	$ 236,66
			Total materiales		$ 236,66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0186	$ 7.888,75
			Total materiales		$ 7.888,75

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 203.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,6
	REF	PART.16

DESCRIPCIÓN:	VALVULA PURGA DE 2"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
C. 23	VALVULA PURGA DE 2"	UN	$ 2.839.500,00	1,0000	$ 2.839.500,00
			Total materiales		$ 2.840.129,20

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 211.638,54	3,0000	$ 6.349,16
			Total materiales		$ 6.349,16

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,5000	$ 211.638,54
			Total materiales		$ 211.638,54

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 3.058.330,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,7
	REF	PART.17

DESCRIPCIÓN:	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
C. 24	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	$ 1.719.475,00	1,0000	$ 1.719.475,00
			Total materiales		$ 1.720.104,20

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 296.293,76	3,0000	$ 8.888,81
			Total materiales		$ 8.888,81

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,7000	$ 296.293,76
			Total materiales		$ 296.293,76

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.025.500,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,8
	REF	413 Modificado

DESCRIPCIÓN:	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2448	SUB-CONTRATO HIDRAULICO Y SANITARIO	%	$ 264.640,29	38%	$ 100.563,31
332,00	REGISTRO DE PASO 1/2" METAL	UN	$ 16.940,00	1,0500	$ 17.787,00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,1000	$ 7.260,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0500	$ 2.498,65
864	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF+ UAD 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 7.199,50	2,0000	$ 14.399,00
882	CODO 90° PRESION PVCP 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 665,50	2,0500	$ 1.364,28
896	COLLAR DE DERIVACION PVCP INSERTO METALICO 3X1/2"	UN	$ 27.830,00	1,0000	$ 27.830,00
961	TUBERIA PVC PRESION 1/2" RDE 9 (500PSI) (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 2.924,17	80,0000	$ 233.933,60
			Total materiales		$ 405.635,84

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 205.111,13	3,0000	$ 6.153,33
			Total materiales		$ 6.153,33

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,4846	$ 205.111,13
			Total materiales		$ 205.111,13

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 616.900,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5.4.9
	REF	PART.18

DESCRIPCIÓN:	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 25	Medidor Agua Clase B-R80 1/2 Pulg o similares caractaristicas	UN	$ 211.227,25	1,00	$ 211.227,25
970	UNION PVC DE 1/2" RDE 11 (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 786,50	2,0000	$ 1.573,00
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3.388,00	0,2000	$ 677,60
864	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF+ UAD 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 7.199,50	2,0000	$ 14.399,00
			Total materiales		$ 227.876,85

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 21.090,61	3,0000	$ 632,72
			Total materiales		$ 632,72

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0498	$ 21.090,61
			Total materiales		$ 21.090,61

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 249.600,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,10
	REF	PART.19

DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 26	VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	$ 862.892,50	1,00	$ 862.892,50
			Total materiales		$ 862.892,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 126.900,80	3,0000	$ 3.807,02
			Total materiales		$ 3.807,02

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,2998	$ 126.900,80
			Total materiales		$ 126.900,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 993.600,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,11
	REF	PART.20

DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2,00	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	1,43	$ 989.474,32
263	MALLA ELECTROSOLDADA 6,0mx2,35mx15cmx4mm	UN	$ 101.640,00	0,8259	$ 83.939,50
690	TAPA CAJA DE INSPECCION 1X1M	UN	$ 211.750,00	1,0000	$ 211.750,00
C. 27	MACROMEDIDOR DE AGUA TIPO WOLTMANN 2" O SIMILAR CARACTIRISTICAS	UN	$ 5.205.750,00	1,0000	$ 5.205.750,00
			Total materiales		$ 6.490.913,82

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 848.857,73	3,0000	$ 25.465,73
647	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)	M2	$ 19.360,00	12,0900	$ 234.062,40
			Total materiales		$ 259.528,13

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,9000	$ 380.941,22
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU (caja concreto)	DIA	$ 561.522,28	0,8333	$ 467.916,52
			Total materiales		$ 848.857,73

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 7.599.300,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,12
	REF	1168,00

DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0700	$ 48.432,42
2776	ABRAZADERA METALICA INOXIDABLE	UN	$ 91.960,00	2,0000	$ 183.920,00
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	7,0000	$ 72.033,57
			Total materiales		$ 304.385,99

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 128.257,26	3,0000	$ 3.847,72
2822	FORMALETA MADERA (CAMILLA)0.70X1.7M	DIA	$ 605,00	0,6000	$ 363,00
			Total materiales		$ 4.210,72

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,3332	$ 128.203,27
			Total materiales		$ 128.203,27

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 436.800,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,13
	REF	1142,00

DESCRIPCIÓN:	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2793,00	CAJA DE CONTADOR DE ACUEDUCTO DE EMPOTRA	UN	$ 130.075,00	1,00	$ 130.075,00
			Total materiales		$ 130.075,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 42.257,58	3,0000	$ 1.267,73
			Total materiales		$ 1.267,73

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0998	$ 42.257,58
			Total materiales		$ 42.257,58

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 173.600,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	6,1,1
	REF	29,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0040	$ 290,40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0300	$ 181,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0200	$ 131,89
			Total materiales		$ 4.233,79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20.046,35	3,0000	$ 601,39
			Total materiales		$ 601,39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0356	$ 19.965,23
			Total materiales		$ 19.965,23

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.800,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,1,2
	REF	84,00

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58.915,79	3,0000	$ 1.767,47
			Total materiales		$ 1.767,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,1666	$ 58.889,20
			Total materiales		$ 58.889,20

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 83.300,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6.2.1
	REF	110,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 117.796,24	3,0000	$ 3.533,89
			Total materiales		$ 3.533,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,3333	$ 117.795,24
			Total materiales		$ 117.795,24

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 143.972,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,3,1
	REF	752,00

DESCRIPCIÓN:	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3077	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665.774,03	1,0500	$ 699.062,73
			Total materiales		$ 699.062,73

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 134.765,35	3,0000	$ 4.042,96
			Total materiales		$ 4.042,96

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,2400	$ 134.764,35
			Total materiales		$ 134.764,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 837.870,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,3,2
	REF	123,00

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,6000	$ 415.135,02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190.575,00	0,4000	$ 76.230,00
			Total materiales		$ 491.365,02

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251.811,72	3,0000	$ 7.554,35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	1,0000	$ 12.705,00
			Total materiales		$ 20.259,35

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,3411	$ 251.810,72
			Total materiales		$ 251.810,72

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 763.435,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,3,3
	REF	136 Modificado

DESCRIPCIÓN:	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742.682,42	0,07875	$ 58.486,24
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	9,5100	$ 97.862,75
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,5000	$ 4.477,00
			Total materiales		$ 156.156,97

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 53.226,69	3,0000	$ 1.596,80
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	0,7500	$ 9.528,75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
			Total materiales		$ 13.376,15

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,1314	$ 97.002,99
			Total materiales		$ 97.002,99

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 266.536,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,3,4
	REF	155,00

DESCRIPCIÓN:	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0660	$ 45.664,85
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	9,5100	$ 97.862,75
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,3500	$ 1.884,58
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,4000	$ 7.744,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	0,2000	$ 2.105,40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,1000	$ 895,40
			Total materiales		$ 156.156,97

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 53.226,69	3,0000	$ 1.596,80
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 16.631,05

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0721	$ 53.225,70
			Total materiales		$ 53.225,70

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 226.014,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,3,5
	REF	164,00

DESCRIPCIÓN:	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0160	$ 11.070,27
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	0,7000	$ 7.203,36
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,0200	$ 107,69
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3600	$ 6.969,60
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	0,2000	$ 2.105,40
72	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	KG	$ 12.584,00	0,2000	$ 2.516,80
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0270	$ 241,76
			Total materiales		$ 30.214,88

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 60.756,68	3,0000	$ 1.822,70
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0200	$ 1.125,30
			Total materiales		$ 2.948,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0823	$ 60.755,68
			Total materiales		$ 60.755,68

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 93.919,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,3,6
	REF	233,00

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD:	KG

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6.504,96	1,0500	$ 6.830,21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0300	$ 268,62
54	SEGUETA	UN	$ 4.658,50	0,0300	$ 139,76
			Total materiales		$ 7.238,58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2.963,04	3,0000	$ 88,89
			Total materiales		$ 88,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0077	$ 2.961,06
			Total materiales		$ 2.961,06

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 10.289,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,4,1
	REF	372,00

DESCRIPCIÓN:	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00	0,0300	$ 16.639,95
730	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6CM, TIPO SANTAFE O SIMILAR	UN	$ 2.117,50	61,5000	$ 130.226,25
			Total materiales		$ 146.866,20

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51.295,21	3,0000	$ 1.538,86
			Total materiales		$ 1.538,86

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,1333	$ 51.293,21
			Total materiales		$ 51.293,21

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 199.698,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	6,5,1
	REF	699,00

DESCRIPCIÓN:	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVO	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1802	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVO	M2	$ 387.200,00	1,0000	$ 387.200,00
			Total materiales		$ 387.200,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46.177,23	3,0000	$ 1.385,32
			Total materiales		$ 1.385,32

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,1000	$ 46.176,23
			Total materiales		$ 46.176,23

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 434.762,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,5,2
	REF	725,00

DESCRIPCIÓN:	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1766	PORTON EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1" X 1/8", MALLA ESLABONADA C.10 DE 3 X 2M, 2 ALAS Y PASADORES, INCLUYE ANTICOROSIVO	UN	$ 1.733.046,70	1,0000	$ 1.733.046,70
			Total materiales		$ 1.733.046,70

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46.177,23	3,0000	$ 1.385,32
			Total materiales		$ 1.385,32

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461.772,30	0,1000	$ 46.176,23
			Total materiales		$ 46.176,23

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.780.608,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,6,1
	REF	901,00

DESCRIPCIÓN:	DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2177	ADOQUIN CUARTO 26X6X6	UN	$ 1.694,00	3,8000	$ 6.437,20
5	MORTERO 1:4, ARENA LAVADA	M3	$ 491.071,75	0,0100	$ 4.910,72
			Total materiales		$ 11.347,92

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 22.460,89	3,0000	$ 673,83
			Total materiales		$ 673,83

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0400	$ 22.459,89
			Total materiales		$ 22.459,89

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 34.482,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	6,6,2
	REF	1081,00

DESCRIPCIÓN:	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3077	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665.774,03	0,0263	$ 17.509,86
			Total materiales		$ 17.509,86

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28.076,11	3,0000	$ 842,28
1956	FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS, JUNTAS DE CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D,E, F Y G)	M2	$ 7.502,00	0,0800	$ 600,16
			Total materiales		$ 1.442,44

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0500	$ 28.075,11
			Total materiales		$ 28.075,11

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 47.027,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,1,1
	REF	29,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0040	$ 290,40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0300	$ 181,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0200	$ 131,89
				Total materiales	$ 4.233,79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20.046,35	3,0000	$ 601,39
				Total materiales	$ 601,39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0357	$ 20.045,35
				Total materiales	$ 20.045,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.881,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,1,2
	REF	84,00

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58.915,79	3,0000	$ 1.767,47
			Total materiales		$ 1.767,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,1667	$ 58.914,79
			Total materiales		$ 58.914,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 83.326,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,2,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.416,80
			Total materiales		$ 4.416,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.015,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,3,1
	REF	752,00

DESCRIPCIÓN:	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665.774,03	1,0500	$ 699.062,73
			Total materiales		$ 699.062,73

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 134.765,35	3,0000	$ 4.042,96
			Total materiales		$ 4.042,96

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,2400	$ 134.764,35
			Total materiales		$ 134.764,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 837.870,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,4,1
	REF	Creado

DESCRIPCIÓN:	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,0500	$ 269,23
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	4,0000	$ 42.108,00
			Total materiales		$ 1.129.663,36

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831.251,83	3,0000	$ 24.937,55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,1800	$ 10.127,70
			Total materiales		$ 35.065,25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,8300	$ 612.733,48
			Total materiales		$ 612.733,48

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.777.462,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,4,2
	REF	225,00

DESCRIPCIÓN:	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	1,0000	$ 5.384,50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	4,0000	$ 42.108,00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8.107,00	4,0000	$ 32.428,00
			Total materiales		$ 1.167.206,63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831.251,83	3,0000	$ 24.937,55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,1800	$ 10.127,70
234	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.7M	DIA	$ 605,00	160,0000	$ 96.800,00
			Total materiales		$ 131.865,25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	1,1260	$ 831.250,83
			Total materiales		$ 831.250,83

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.130.323,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,4,3
	REF	811,00

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2021	PUNTILLA CON CABEZA 1", 2", 3", 4"	LB	$ 8.228,00	4,0000	$ 32.912,00
251	LISTON 0,05X0.1X3M	ML	$ 7.260,00	6,0000	$ 43.560,00
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
646	FORMALETA (USO GENERAL PARA CONCRETO REFORZADO)	M2	$ 18.150,00	5,0000	$ 90.750,00
7	AGUA	LT	$ 72,60	10,0000	$ 726,00
			Total materiales		$ 1.255.234,13

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2062	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HR	$ 10.890,00	0,5200	$ 5.662,80
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	84,0000	$ 101.131,80
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 695.194,28	0,0300	$ 20.855,83
			Total materiales		$ 127.650,43

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,9417	$ 695.194,28
			Total materiales		$ 695.194,28

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.078.079,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,5,1
	REF	233,00

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD:	KG

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6.504,96	1,0500	$ 6.830,21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0300	$ 268,62
54	SEGUETA	UN	$ 4.658,50	0,0300	$ 139,76
			Total materiales		$ 7.238,58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2.963,04	3,0000	$ 88,89
			Total materiales		$ 88,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0077	$ 2.962,05
			Total materiales		$ 2.962,05

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 10.290,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,1
	REF	PART. 21

DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 28	VÁLVULA AQT COMPUERTA ELÁSTICA BRIDADA DE 3"	UN	$ 867.298,46	1,0000	$ 867.298,46
			Total materiales		$ 867.298,46

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 169.316,27	3,0000	$ 5.079,49
			Total materiales		$ 5.079,49

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,4000	$ 169.316,27
			Total materiales		$ 169.316,27

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	19,496176	$ 5.131,00
			Total materiales		$ 5.131,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.046.825,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,2
	REF	PART. 22

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 29	TEE HD EXTREMO BRIDA de 3"	UN	$ 372.290,00	1,0000	$ 372.290,00
			Total materiales		$ 372.290,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28.233,49	3,0000	$ 847,00
			Total materiales		$ 847,00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0667	$ 28.232,49
			Total materiales		$ 28.232,49

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 401.369,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,3
	REF	PART. 23

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 30	CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	$ 558.435,00	1,0000	$ 558.435,00
			Total materiales		$ 558.435,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28.232,51	3,0000	$ 846,98
			Total materiales		$ 846,98

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0667	$ 28.232,51
			Total materiales		$ 28.232,51

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 587.514,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,4
	REF	PART. 24

DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 31	VÁLVULA CHEQUE ASIENTO ELÁSTICO AQT DE 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 839.230,00	1,0000	$ 839.230,00
			Total materiales	$	839.230,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28.232,99	1,0000	$ 28.232,99
			Total materiales	$	28.232,99

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0667	$ 28.232,99
			Total materiales	$	28.232,99

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	895.696,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,5
	REF	PART. 25

DESCRIPCIÓN:	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 32	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 265.020,00	1,0000	$ 265.020,00
			Total materiales	$	265.020,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28.232,99	1,0000	$ 28.232,99
			Total materiales	$	28.232,99

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0667	$ 28.232,99
			Total materiales	$	28.232,99

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	321.486,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,6
	REF	PART. 26

DESCRIPCIÓN:	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 33	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 246.090,00	1,0000	$ 246.090,00
			Total materiales	$	246.090,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28.232,51	3%	$ 846,98
			Total materiales	$	846,98

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0667	$ 28.232,51
			Total materiales	$	28.232,51

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	275.169,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,7
	REF	PART. 27

DESCRIPCIÓN:	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 34	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	$ 228.737,50	1,0000	$ 228.737,50
			Total materiales	$	228.737,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 50.536,04	3%	$ 1.516,08
			Total materiales	$	1.516,08

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	#¡REF!	$ 561.522,28	0,0900	$ 50.536,04
			Total materiales	$	50.536,04

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	280.790,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,8
	REF	PART. 28

DESCRIPCIÓN:	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 35	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	$ 102.537,50	1,0000	$ 102.537,50
			Total materiales		$ 102.537,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 22.458,95	3%	$ 673,77
			Total materiales		$ 673,77

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	#¡REF!	$ 561.522,28	0,0400	$ 22.458,95
			Total materiales		$ 22.458,95

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ -
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 125.670,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	7,6,9
	REF	1225,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3038	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 3"	UN	$ 9.922,00	0,2200	$ 2.182,84
3059	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 3"	ML	$ 145.200,00	1,0500	$ 152.460,00
				Total materiales	$ 154.642,84

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)		$ 16.930,62	0,1000	$ 16,93
				Total materiales	$ 16,93

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0400	$ 16.930,62
				Total materiales	$ 16.930,62

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 171.590,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,1,1
	REF	29,00

DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3.630,00	1,0000	$ 3.630,00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72.600,00	0,0040	$ 290,40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.050,00	0,0300	$ 181,50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.594,50	0,0200	$ 131,89
				Total materiales	$ 4.233,79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20.046,35	3,0000	$ 601,39
				Total materiales	$ 601,39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0357	$ 20.044,35
				Total materiales	$ 20.044,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24.680,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,1,2
	REF	64,00

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58.915,79	3,0000	$ 1.767,47
			Total materiales		$ 1.767,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353.424,06	0,1667	$ 58.915,79
			Total materiales		$ 58.915,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,259989	$ 22.642,34
			Total materiales		$ 22.642,34

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 83.326,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,2,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.417,80
			Total materiales		$ 4.417,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,259988	$ 22.642,33
			Total materiales		$ 22.642,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.015,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,3,1
	REF	752,00

DESCRIPCIÓN:	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665.774,03	1,0500	$ 699.062,73
			Total materiales		$ 699.062,73

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 134.765,35	3,0000	$ 4.042,96
			Total materiales		$ 4.042,96

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,2400	$ 134.764,35
			Total materiales		$ 134.764,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 837.870,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,3,2
	REF	129 Modificado

DESCRIPCIÓN:	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
			Total materiales		$ 1.087.286,13

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 214.382,27	3,0000	$ 6.431,47
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,2500	$ 14.066,25
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	4,5000	$ 57.172,50
			Total materiales		$ 77.670,22

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,2904	$ 214.382,27
			Total materiales		$ 214.382,27

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1.379.339,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,3,3
	REF	1275 Modificado

DESCRIPCIÓN:	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	0,16800	$ 173.965,78
			Total materiales		$ 156.156,97

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 53.226,69	3,0000	$ 1.596,80
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	0,7500	$ 9.528,75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
			Total materiales		$ 13.376,15

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,1514	$ 111.766,68
			Total materiales		$ 111.766,68

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 281.300,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,3,4
	REF	123,00

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	KG	$ 691.891,70	0,6000	$ 415.135,02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190.575,00	0,4000	$ 76.230,00
				Total materiales	$ 491.365,02

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251.811,72	3,0000	$ 7.554,35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12.705,00	1,0000	$ 12.705,00
				Total materiales	$ 20.259,35

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,3411	$ 251.810,72
				Total materiales	$ 251.810,72

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 763.435,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,4,1
	REF	156 Modificado

DESCRIPCIÓN:	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	0,0945	$ 97.855,75
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,7000	$ 3.769,15
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,8000	$ 15.488,00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	0,3000	$ 3.158,10
			Total materiales		$ 120.271,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 70.943,35	3,0000	$ 2.128,30
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0400	$ 2.250,60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 17.162,55

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,0961	$ 70.943,35
			Total materiales		$ 70.943,35

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 208.377,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,4,2
	REF	190 Modificado

DESCRIPCIÓN:	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	0,2000	$ 1.076,90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19.360,00	0,3000	$ 5.808,00
345	LISTON PARA FORMALETA	ML	$ 3.630,00	6,0000	$ 21.780,00
118	DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 287.980,00	0,0200	$ 5.759,60
			Total materiales		$ 1.121.710,63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 1.238.017,97	3,0000	$ 37.140,54
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	1,0000	$ 1.203,95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,0250	$ 1.406,63
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57.898,50	0,2000	$ 11.579,70
			Total materiales		$ 51.330,81

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	1,6770	$ 1.238.017,97
			Total materiales		$ 1.238.017,97

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.411.059,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,4,3
	REF	811,00

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
2021	PUNTILLA CON CABEZA 1", 2", 3", 4"	LB	$ 8.228,00	4,0000	$ 32.912,00
251	LISTON 0,05X0.1X3M	ML	$ 7.260,00	6,0000	$ 43.560,00
646	FORMALETA (USO GENERAL PARA CONCRETO REFORZADO)	M2	$ 18.150,00	5,0000	$ 90.750,00
7	AGUA	LT	$ 72,60	10,0000	$ 726,00
			Total materiales		$ 1.255.234,13

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 695.194,28	3,0000	$ 20.855,83
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1.203,95	84,0000	$ 101.131,80
2062	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HR	$ 10.890,00	0,5200	$ 5.662,80
			Total materiales		$ 127.650,43

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	0,9417	$ 695.194,28
			Total materiales		$ 695.194,28

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.078.079,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,4,4
	REF	225,00

DESCRIPCIÓN:	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20 CM	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1.035.510,60	1,0500	$ 1.087.286,13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.384,50	1,0000	$ 5.384,50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10.527,00	4,0000	$ 42.108,00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8.107,00	4,0000	$ 32.428,00
			Total materiales		$ 1.167.206,63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831.251,83	3,0000	$ 24.937,55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56.265,00	0,1800	$ 10.127,70
233	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.70M	DIA	$ 605,00	160,0000	$ 96.800,00
			Total materiales		$ 131.865,25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738.234,31	1,1260	$ 831.250,83
			Total materiales		$ 831.250,83

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.130.323,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,4,5
	REF	341,00

DESCRIPCIÓN:	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,3200	$ 221.405,34
263	MALLA ELECTROSOLDADA 6,0mx2,35mx15cmx4mm	UN	$ 101.640,00	0,2000	$ 20.328,00
689	TAPA CAJA DE INSPECCION 06X0.6M	UN	$ 169.400,00	1,0000	$ 169.400,00
				Total materiales	$ 411.133,34

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 374.366,90	3,0000	$ 11.231,01
647	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)	M2	$ 19.360,00	2,4000	$ 46.464,00
				Total materiales	$ 57.695,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,6667	$ 374.365,90
				Total materiales	$ 374.365,90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 843.194,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,4,6
	REF	CREADO

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,0140	$ 9.686,48
338	SIKADUR 32 PREMIER	KG	$ 187.005,50	0,0500	$ 9.350,28
				Total materiales	$ 19.036,76

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 374.366,90	3,0000	$ 11.231,01
				Total materiales	$ 11.231,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0600	$ 33.690,34
				Total materiales	$ 33.690,34

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 63.958,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,5,1
	REF	233,00

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD:	KG

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6.504,96	1,0500	$ 6.830,21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8.954,00	0,0300	$ 268,62
54	SEGUETA	UN	$ 4.658,50	0,0300	$ 139,76
				Total materiales	$ 7.238,58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2.963,04	3,0000	$ 88,89
				Total materiales	$ 88,89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384.810,25	0,0077	$ 2.962,05
				Total materiales	$ 2.962,05

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 10.290,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,1
	REF	PART.29

DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 36	VALVULA COMPUERTA 3" INCLUYE ADAPTADOR UNIVERSAL, EMPAQUE Y PERNOS	UN	$ 1.893.000,00	1,0000	$ 1.893.000,00
			Total materiales		$ 1.893.000,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 1.963.561,58	3,0000	$ 58.906,85
			Total materiales		$ 58.906,85

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.561,58
			Total materiales		$ 70.561,58

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.022.468,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,2
	REF	PART.30

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 37	CODO HD 3" X 90° EB INCLUYE ADAPTADOR UNIVERSAL, EMPAQUE Y PERNOS	UN	$ 802.947,50	1,0000	$ 802.947,50
			Total materiales		$ 802.947,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 873.509,08	3,0000	$ 26.205,27
			Total materiales		$ 26.205,27

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.561,58
			Total materiales		$ 70.561,58

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 899.714,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,3
	REF	PART.31

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 38	CODO HD 3" X 90° EL	UN	$ 242.935,00	1,0000	$ 242.935,00
			Total materiales		$ 242.935,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 313.495,61	3,0000	$ 9.404,87
			Total materiales		$ 9.404,87

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1667	$ 70.560,61
			Total materiales		$ 70.560,61

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 322.900,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,4
	REF	PART.32

DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 39	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	$ 6.499.300,00	1,0000	$ 6.499.300,00
				Total materiales	$ 6.499.300,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 6.729.991,47	3,0000	$ 201.899,74
				Total materiales	$ 201.899,74

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,5450	$ 230.691,47
				Total materiales	$ 230.691,47

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 6.931.691,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,5
	REF	PART.33

DESCRIPCIÓN:	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 40	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	$ 525.307,50	1,0000	$ 525.307,50
			Total materiales		$ 525.307,50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 595.572,78	3,0000	$ 17.867,18
			Total materiales		$ 17.867,18

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1660	$ 70.265,28
			Total materiales		$ 70.265,28

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 613.440,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,6
	REF	PART.34

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 41	TEE HD 2"	UN	$ 372.290,00	1,0000	$ 372.290,00
				Total materiales	$ 372.290,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 442.555,28	3,0000	$ 13.276,66
				Total materiales	$ 13.276,66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,1660	$ 70.265,28
				Total materiales	$ 70.265,28

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 455.832,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,7
	REF	392,00

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72.600,00	0,0500	$ 3.630,00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49.973,00	0,0300	$ 1.499,19
836	TUBO PVC SANITARIO 3" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	M	$ 13.042,59	1,1000	$ 14.346,85
845	UNION PVC SANITARIO 3" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 3.205,69	0,1700	$ 544,97
			Total materiales		$ 20.021,01

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 36.952,64	10,0000	$ 3.695,26
			Total materiales		$ 3.695,26

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0400	$ 16.930,62
			Total materiales		$ 16.930,62

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 40.647,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	9,1,1
	REF	111,00

DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.417,80	3,0000	$ 132,53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211.750,00	0,0700	$ 14.822,50
			Total materiales		$ 14.955,03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176.712,03	0,0250	$ 4.416,80
			Total materiales		$ 4.416,80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87.089,75	0,260000	$ 22.643,33
			Total materiales		$ 22.643,33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 42.015,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	9,2,1
	REF	359,00

DESCRIPCIÓN:	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
359	RECEBO CLASE B COMPACTADO > 2 Gra/m3 PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77.682,00	0,4000	$ 31.072,80
702	TRAMPA DE GRASAS DE 500 LT	UN	$ 522.599,00	1,0000	$ 522.599,00
			Total materiales		$ 553.671,80

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 93.604,79	3%	$ 2.808,14
			Total materiales		$ 2.808,14

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,1667	$ 93.604,79
			Total materiales		$ 93.604,79

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 650.085,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	9,2,2
	REF	337,00

DESCRIPCIÓN:	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
18	CEMENTO GRIS (Compra por bulto de 50kg)	KG	$ 950,00	1,0000	$ 950,00
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691.891,70	0,1300	$ 89.945,92
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10.290,51	1,0000	$ 10.290,51
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554.665,00	0,0400	$ 22.186,60
653	LADRILLO PRENSADO MACIZO 24.5X12X5.5CM,TIPO SANTAFE O SIMILAR	UN	$ 2.901,98	99,0000	$ 287.296,48
3100	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1.059.576,16	0,0500	$ 52.978,81
			Total materiales		$ 463.648,32

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9.928,48	1,0000	$ 9.928,48
			Total materiales		$ 9.928,48

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,6667	$ 374.365,90
			Total materiales		$ 374.365,90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 847.943,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	9,3,1
	REF	346,00

DESCRIPCIÓN:	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
359	RECEBO CLASE B COMPACTADO > 2 Gra/m3 PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77.682,00	0,2000	$ 15.536,40
665	POZO SÉPTICO DE IMHOFF COLEMPAQUES OVOIDE DE 2000 LT	UN	$ 2.541.000,00	1,0000	$ 2.541.000,00
				Total materiales	$ 2.556.536,40

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 280.760,17	3,0000	$ 8.422,81
				Total materiales	$ 8.422,81

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,5000	$ 280.760,17
				Total materiales	$ 280.760,17

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2.845.719,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	9,4,1
	REF	332,00

DESCRIPCIÓN:	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
14	ARENA LAVADA, SJG INCLUYE EXTRACCIÓN, CARGUE Y TRANSPORTE URBANO	M3	$ 81.070,00	0,03	$ 2.432,10
361	TUBO DRENAJE POLIETILENO 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 21.780,00	1,10	$ 23.958,00
649	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 O SIMILAR (PROVEEDORES, PAVCO, GEOMATRIX, TENSAR, OMNES U OTROS) (ROLLO DE 3.81X109.72M)	M2	$ 15.730,00	3,50	$ 55.055,00
650	GRAVA DE RIO SELECCIONADA	M3	$ 141.570,00	0,70	$ 99.099,00
			Total materiales		$ 180.544,10

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 223.725,16	10%	$ 22.372,52
			Total materiales		$ 22.372,52

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561.522,28	0,0769	$ 43.180,06
			Total materiales		$ 43.180,06

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0,00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 246.097,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	10,1,1
	REF	1130,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 4" RDE 26	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0400	$ 1.258,40
2909	TUBERIA PVC 4" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 78.650,00	1,0000	$ 78.650,00
2930	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 102.850,00	0,1800	$ 18.513,00
			Total materiales		$ 98.421,40

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 10.582,27	3,0000	$ 317,47
			Total materiales		$ 317,47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0250	$ 10.581,26
			Total materiales		$ 10.581,26

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	2,900000	$ 763,22
			Total materiales		$ 763,22

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 110.083,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	10,2,1
	REF	1128,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0200	$ 629,20
2907	TUBERIA PVC 2" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 15.730,00	1,0000	$ 15.730,00
2934	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31.460,00	0,1800	$ 5.662,80
			Total materiales		$ 22.022,00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 8.000,19	3,0000	$ 240,01
			Total materiales		$ 240,01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0189	$ 7.999,19
			Total materiales		$ 7.999,19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	0,810000	$ 213,18
			Total materiales		$ 213,18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 30.474,00

FIRMA PROPONENTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	10,2,2
	REF	1129,00

DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31.460,00	0,0300	$ 943,80
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 30.250,00	1,0000	$ 30.250,00
2931	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 3" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 66.550,00	0,1800	$ 11.979,00
			Total materiales		$ 43.172,80

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 9.016,09	3,0000	$ 270,48
			Total materiales		$ 270,48

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423.290,67	0,0213	$ 9.015,10
			Total materiales		$ 9.015,10

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263,18	1,760000	$ 463,20
			Total materiales		$ 463,20

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 52.922,00

FIRMA PROPONENTE

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
FECHA DE ELABORACION: 20/02/2026

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

DESGLOSE DE A.I.U.

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACIÓN	Sueldo y/o Valor	Factor Prestacional	TIEMPO (meses)	VALOR TOTAL
	VALOR COSTO DIRECTO							$ 4.687.564.762,00
	MESES	7						
1	PERSONAL PROFESIONAL							$ 309.540.490,00
1,1	Director de obra	Mes	1	50%	$ 4.500.000,00	168%	7	$ 26.505.675,00
1,2	Residente de Obra	Mes	1	100%	$ 3.000.000,00	173%	7	$ 36.390.900,00
1,3	Inspector de obra (tecnologo en obras civiles)	Mes	2	100%	$ 1.800.000,00	185%	7	$ 46.730.880,00
1,4	Contador	Mes	1	50%	$ 2.500.000,00	162%	7	$ 14.178.500,00
1,5	Ingeniero Electrico	Mes	1	50%	$ 2.800.000,00	176%	7	$ 17.257.800,00
1,6	Especialista hidrosanitario	Mes	1	25%	$ 4.500.000,00	168%	7	$ 13.252.837,50
1,7	Especialista en estructuras	Mes	1	25%	$ 4.500.000,00	168%	7	$ 13.252.837,50
1,8	Vigilancia	Mes	2	100%	$ 1.800.000,00	179%	7	$ 45.208.800,00
1,9	Maestro de obra	Mes	1	100%	$ 3.200.000,00	173%	7	$ 38.816.960,00
1,10	Almacenista	Mes	1	100%	$ 3.000.000,00	168%	7	$ 35.340.900,00
1,11	Secretaria	Mes	1	100%	$ 1.800.000,00	179%	7	$ 22.604.400,00
2	COSTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS							$ 4.200.000,00
2,1	Servicio de Energia	Mes	1		$ 200.000,00		7	$ 1.400.000,00
2,2	Servicio de Agua	Mes	1		$ 200.000,00		7	$ 1.400.000,00
2,3	Servicio de Internet y telefonia	Mes	1		$ 200.000,00		7	$ 1.400.000,00
3	GASTOS GENERALES DE APOYO LOGISTICOTRANSPORTEEQUIPOS ETC.							$ 35.541.360,67
3,1	Aquiler de campero 4x4 cilindraje 3000 cm3 (incluye conductor mantenimiento combustible)	Mes	1		$ 2.500.000,00		7	$ 17.500.000,00
3,2	Alquiler de Oficina	Mes	1		$ 1.100.000,00		7	$ 7.700.000,00
3,4	Ensayos de Laboratorio de Suelos y Concretos	Mes	7		$ 700.000,00		7	$ 4.900.000,00
3,5	Papeleria y equipos (incluye edicion e impresión de informes fotografias y planos)	Mes	1		$ 777.337,24		7	$ 5.441.360,67
4	OTROS GASTOS GENERALES							$ 2.500.000,00
4,1	Valla Informativa de 6 X 4 m Valla informativa rectangularde 6 (seis) metros de ancho por 3 (tres) metros de alto, incluye fabricacion de la estructura metalica d esoporte e instalacion final	un	1		$ 2.500.000,00			$ 2.500.000,00
5	Costos de legalización del contrato						15,50%	$ 726.572.538,11
5,1	Estampilla Pro desarrollo Departamental						2,0%	$ 93.751.295,24
5,2	Estampilla Pro cultura						2,0%	$ 93.751.295,24
5,3	Contribución de obra pública						5,0%	$ 234.378.238,10
5,4	Estampilla Pro adulto mayor						4,0%	$ 187.502.590,48
5,5	Estampilla Pro desarrollo universidad						0,5%	$ 23.437.823,81
5,6	Estampilla Prodeporte						2,0%	$ 93.751.295,24

6,0	ADMINISTRACIÓN		23,00%	$ 1.078.354.389,00
7,0	IMPREVISTOS		3,00%	$ 140.626.943,00
8,0	UTILIDADES		6,00%	$ 281.253.886,00
	TOTAL A.I.U		32,00%	$ 1.500.235.218,00

FIRMA PROPONENTE