**PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA**

**ASUNTO:**
**“INTERVENTORÍA PARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LAS EMERGENCIAS VIALES REGISTRADAS: ENTRE EL PR 0+0000 Y EL PR 12+0000 DE LA VÍA 3702, SECTOR GUADUALEJO – PÁEZ (BELALCÁZAR), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.”**

**Según Invitación a cotizar con radicado 2025S-VBOG-062164**
**De fecha: 26-08-2025**

PRESENTADO POR:
**PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**
**NIT. 804.010.528-6**

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

PRESENTADO A:
**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS**
**SUBDIRECTOR DE GESTIÓN DEL RIESGO**
Jairo William Torres Becerra
jtorresb@invias.gov.co

PIEDECUESTA, AGOSTO DE 2025

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# FORMATO 1
# CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

**FORMATO 1**
**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Señores
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
Calle 25G No. 73B-90 Piso 6 Edificio Central Point, Bogotá, D.C.
Email: atenciónciudadano@invias.gov.co
jtorresb@invias.gov.co

**REFERENCIA:** Proceso de contratación No. UM-DTE-SGR-002-2025, en adelante el "proceso de contratación"

**Objeto:** **"INTERVENTORÍA PARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LAS EMERGENCIAS VIALES REGISTRADAS: ENTRE EL PR 0+0000 Y EL PR 12+0000 DE LA VÍA 3702, SECTOR GUADUALEJO – PÁEZ (BELALCÁZAR), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA."**

Estimados señores:

**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**, en mi calidad de representante legal de **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** en adelante el Proponente, manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y firmar el contrato si resulto adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
2. En caso de que la oferta me sea adjudicada 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 Formulario 1 – Propuesta económica.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el Proceso de Contratación.
5. Conozco las especificaciones técnicas y el alcance de la obra objeto de interventoría, así como las disposiciones establecidas en el "Anexo 1 – Anexo Técnico".
6. Conozco el sitio donde se ejecutará el contrato y asumo los Riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el Pliego de Condiciones.
7. 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.
8. La información diligenciada en el "Formato 8 - Aceptación y cumplimiento de la formación académica y la experiencia del Personal Clave Evaluable" es real y verificable con los soportes de formación académica y experiencia que entregaré a la Entidad en el momento dispuesto en el numeral 9.1 del Documento Base. En el caso que la Entidad encuentre que la información del Formato no es verídica,

soy consciente de las sanciones penales en que puedo incurrir, tales como falsedad en documento público.

9. Conozco y cuento con los profesionales ofertados en el equipo de trabajo y los pondré a disposición de la Entidad para el cumplimiento del objeto de la interventoría en los plazos dispuestos en el numeral 9.1 del Documento Base.
10. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúan las sociedades anónimas abiertas), 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.
11. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúan las sociedades anónimas abiertas), ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni nos hallamos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
12. En caso de conocer que los integrantes del Proponente Plural, los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúan las sociedades anónimas abiertas) o yo nos encontremos incursos en alguna inhabilidad 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 en total independencia de la etapa en que se encuentre el Proceso de Contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
13. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúan 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 cualquiera de sus modalidades, 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.
14. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúan las sociedades anónimas abiertas), ni yo estamos incursos en la situación descrita en el numeral 1° del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.
15. Conozco el Anexo 4 denominado “Pacto de Transparencia” relacionado en el Pliego de Condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.
16. 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.
17. 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 la sección 1.15 del Documento Base.
18. Si se adjudica el contrato me comprometo a constituir las Garantías requeridas y a suscribir estas y aquel dentro de los términos señalados para ello.
19. 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.
20. 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 que en consecuencia no haré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
21. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del Proceso de Contratación, consultando el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP); 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.

[Incluir para Procesos de Contratación adelantados en el SECOP II]

Acepto que se comuniquen y notifiquen las decisiones surgidas en el Proceso de Contratación a través del usuario del SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II y el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

**22.** Declaro que: [Marque con una X la característica aplicable al Proponente]

<table>
<tr><td>El Proponente es:</td><td>Persona natural__<br>Persona jurídica nacional _X_<br>Persona jurídica extranjera sin Sucursal en Colombia___<br>Sucursal de sociedad extranjera ___<br>Unión Temporal ___<br>Consorcio ___<br>Otro__</td></tr>
<tr><td>Grupo empresarial:</td><td>El Proponente o alguno de los miembros del Proponente Plural pertenece a un grupo empresarial: Sí __ No _X_ Nombre del grupo empresarial: _____<br><br>En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de:<br><br>Matriz ___<br>Subsidiaria ___<br>Filial ___<br>Subordinada ___<br>Otro (indicar cuál) _____</td></tr>
<tr><td>Composición de la persona jurídica:</td><td>El Proponente cotiza en bolsa: sí ___ no _X_<br>Composición accionaria del Proponente o de las personas jurídicas que lo integran (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas):<br>PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
<table>
<tr><th>Porcentaje participación</th><th>NIT, Cédula o Documento de Identificación</th><th>Nombre o Razón social del Accionista</th></tr>
<tr><td>51%</td><td>C.C. 63.365.324 de Bucaramanga</td><td>Clara Inés Guerra Durán</td></tr>
<tr><td>49%</td><td>C.C. 91.227.221 de Bucaramanga</td><td>Guillermo Andrés Valencia Pinzón</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

23. Autorizo que la Entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el Proceso de Contratación, bajo el entendido que debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
24. [**NO APLICA**] La oferta contiene información reservada en los siguientes folios [**NO APLICA**] de acuerdo con la ley [**NO APLICA**]
25. Recibiré notificaciones del contrato en:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Persona de contacto** | GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN | | |
| **Dirección y ciudad** | Lote 7 Comuna Mensuli – Calzada Oriental Autopista Floridablanca Bogotá - Piedecuesta (Santander) | | |
| **Teléfono** | N/A | Celular: | 311 5314578 – 310 5557961 |
| **Correo electrónico** | licitaciones@pi-sas.org | | |

26. He leído y acepto lo establecido en el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.
27. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados con el "Formulario 1 – Presupuesto Oficial", en caso de resultar adjudicatario.

Atentamente,

| | |
|---|---|
| Nombre del proponente: | **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** |
| Nombre del representante legal: | GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN |
| C. C. No. | 91.227.221 de Bucaramanga |
| Matrícula profesional No. | 68202-28201 STD |
| Dirección de correo | Lote 7 Comuna Mensuli – Calzada Oriental Autopista Floridablanca Bogotá - Piedecuesta (Santander) |
| Correo electrónico | licitaciones@pi-sas.org |
| Telefax | 311 5314578 – 310 5557961 |
| Ciudad | Piedecuesta – Santander |

**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**
C.C. 91.227.221 de Bucaramanga
Representante Legal
**PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**
**NIT. 804.010.528-6**



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 91.227.221

VALENCIA PINZON

APELLIDOS

GUILLERMO ANDRES

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-AGO-1963

CONCEPCION
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

27-OCT-1981 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2712100-00213428-M-0091227221-20100208 00207 35580A 1 32784137

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

**68202-28201 STD**

Fecha de Expedición **21/04/1988**

**Matrícula Profesional**

Nombre:
**GUILLERMO ANDRES**
**VALENCIA PINZON**

Identificación:
**C.C. 91227221**

Profesión:
**INGENIERO CIVIL**

Institución:
**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL**
**DE SANTANDER**



196287/0519

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.

DIRECTOR GENERAL

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

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3868643

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

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 91227221, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-28201 desde el 21 de Abril de 1988, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 48.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Agosto del año dos mil veinticinco (2025).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

# 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 91227221 **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 27/08/2025 10:59 AM

Código Verificación: **5HRU1YABND**

Válida hasta: **25/11/2025**

---

**Dirección de Gobierno Digital**

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC**

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 279219129

PIB
10:55:17


Bogotá DC, 27 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 91227221:

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

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (E)

**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 miércoles 27 de agosto de 2025, a las 10:55:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 91227221 |
| Código de Verificación | 91227221250827105534 |

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

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

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**
Que siendo las 10:57:55 AM horas del 27/08/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **91227221**
Apellidos y Nombres: **VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

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

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

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

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

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

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, 27/08/2025 10:58:25 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **91227221** y Nombre: **GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON.**

## 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. **122212676** . 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

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

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 11:00:02 horas del 27/08/2025, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **91227221,**
Apellidos y Nombres **VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES**

**NO REGISTRA INHABILIDAD**

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **PI SAS**, con NIT **804010528-6** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2025

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

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

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# ANEXO 3
# PACTO DE TRANSPARENCIA

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

## ANEXO 3 — PACTO DE TRANSPARENCIA

Este documento hace parte integral de los Documentos del Proceso y con la firma de la carta de presentación de la propuesta el Proponente se compromete a:

**i.** Cumplir estrictamente la Ley aplicable.

**ii.** Interpretar de buena fe las normas aplicables a los procesos de contratación de manera que siempre produzcan los efectos buscados por las mismas.

**iii.** No incurrir en faltas a la verdad o adulteración en los documentos o requisitos exigidos en el proceso de contratación.

**iv.** Igualmente se acepta que, durante la evaluación de las propuestas del proceso de contratación, primen los aspectos de fondo por encima de la forma, buscando siempre favorecer la libre competencia.

**v.** Hacer un estudio completo del proyecto y de los documentos del proceso de contratación, así como realizar estudios y análisis propios, bajo mi responsabilidad y con la debida diligencia, a fin de contar con los elementos de juicio e información económica, comercial, jurídica y técnica relevante y necesaria para tomar una decisión sustentada para presentar la propuesta. Lo anterior, con el propósito de que la misma sea seria y honesta, de tal manera que me permita participar en el Proceso de Contratación y en caso de resultar adjudicatario me permita ejecutar todas las obligaciones contenidas en el Contrato, así como asumir los riesgos a mi cargo asociados a la ejecución de este.

**vi.** Respetar el régimen de libre competencia económica, lo que implica no hacer acuerdos o arreglos previos, concomitantes o posteriores al Proceso de contratación con los encargados de planear el Proceso para tratar de conocer, influenciar o manipular información del proyecto, en favor propio o de un tercero, con el fin de direccionar el Proceso de Contratación y/o obtener ventajas al presentar la respectiva propuesta.

**vii.** Respetar el régimen de libre competencia, lo que implica no realizar acuerdos o arreglos que tengan por objeto la colusión en el proceso de contratación o que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas. En general, no hacer acuerdos con el fin influenciar o manipular los resultados de la adjudicación.

**viii.** Enviar por escrito a la entidad todas las preguntas o inquietudes que surjan durante el proceso de contratación y no hacerlo de manera oral por ningún medio, salvo que se realicen dentro de las audiencias públicas.

**ix.** Actuar con lealtad hacia los demás proponentes, así como frente a la entidad y abstenernos de utilizar herramientas para dilatar o sabotear el proceso de contratación. Igualmente, las observaciones al proceso de contratación o a las propuestas de los otros interesados, serán presentadas oportunamente, en los plazos y términos fijados estrictamente en las reglas de la selección.

**x.** Abstenernos de hacer manifestaciones orales o escritas en contra de los demás proponentes y sus propuestas sin contar con evidencia, material probatorio o indicios sólidos, que razonablemente permitan considerar que existe un acto irregular, de competencia desleal o de corrupción por parte de ellos. En

caso de tener las pruebas, material probatorio o indicios, estos se dejarán a inmediata disposición de la Entidad para corroborar tales afirmaciones.

**xi.** No utilizar en la etapa de verificación y evaluación de las propuestas, argumentos carentes de sustento probatorio para efectos de buscar la descalificación de competidores o la dilación del Proceso de selección.

**xii.** En las audiencias guardar compostura, no levantar la voz y hacer uso de la palabra únicamente cuando sea concedida y por el tiempo que sea concedida; y acatar las decisiones de la entidad. En caso de desacuerdo interponer los recursos o acciones que se consideren pertinentes en los términos de la Ley Aplicable.

**xiii.** En las audiencias, abstenernos de proferir juicios de valor contra personas naturales o jurídicas, ni referirnos a asuntos personales de otros proponentes. Por lo tanto, en las audiencias solamente debatiremos asuntos relacionados con el proceso de contratación

**xiv.** Solicitar o remitir a la Entidad, o a sus funcionarios y contratistas, cualquier información utilizando solamente los procesos y canales previstos en el Proceso de Contratación.

**xv.** No ofrecer trabajo, contratos o algún tipo de beneficio económico o de cualquier otra naturaleza a ningún funcionario público, contratista o estructurador, vinculado a la entidad ni a sus familiares en primer grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, a partir de la adjudicación o con ocasión de la misma, y hasta dos (2) años siguientes a la suscripción del Contrato, sin perjuicio del régimen de conflictos de intereses y de inhabilidades e incompatibilidades previsto en la Constitución y en la Ley.

**xvi.** Exigir a nuestros empleados, proveedores y subcontratistas relacionados con el proyecto, suscribir un pacto ético de conducta que garantice la probidad y transparencia de las actuaciones de todos los involucrados en la preparación de la propuesta y en la ejecución del contrato.

**xvii.** No ofrecer gratificaciones o atenciones en dinero o en especie, ni financiar, patrocinar, auspiciar o promover directa o indirectamente fiestas, recepciones, homenajes o cualquier tipo de atenciones sociales a funcionarios públicos o contratistas del Estado, durante el Proceso de Contratación ni durante la ejecución o liquidación del contrato.

**xviii.** No contratar, ni ofrecer dádivas, regalos o gratificaciones a personas con alta capacidad de influencia política o mediática, con el objeto de obtener citas o influir o presionar las decisiones que la Entidad tome respecto de Procesos de contratación estatal, bien sea en su adjudicación, supervisión o terminación.

**xix.** La Entidad siempre se manifestará sobre las inquietudes relacionadas con el Proceso de selección por los canales definidos en los documentos del Proceso.

**xx.** No contratar ni ofrecer dádivas, regalos, gratificaciones, contratos o cualquier tipo de beneficio económico o de cualquier naturaleza, a servidores de la Entidad o sus asesores, o del equipo estructurador, con el fin de tener asesoramiento o acceso a información privilegiada, relacionada con el Proceso de selección.

**xxi.** Dar conocimiento a la entidad, a la Secretaría de Transparencia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República y a las autoridades competentes en caso de presentarse alguna queja o denuncia sobre la ocurrencia de un acto de corrupción durante el Proceso de Contratación o con cargo al Contrato, y del conocimiento que tenga sobre posibles pagos o beneficios ofrecidos u otorgados.

**xxii.** Denunciar de manera inmediata ante las autoridades competentes, con copia a la Secretaría de Transparencia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, cualquier solicitud, ofrecimiento, favor, dádiva, prerrogativa, recompensa, gratificación o atención social, efectuada por Proponentes o cualquiera de sus empleados, administradores, consultores o contratistas, a funcionarios públicos o a sus asesores que estén directa o indirectamente involucrados en la estructuración, manejo

y decisiones del Proceso de selección, de manera previa, concomitante o posterior al mismo, que tengan la intención de inducir o direccionar alguna decisión relacionada con la adjudicación.

Atentamente,

| | |
|---|---|
| Nombre del proponente: | **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** |
| Nombre del representante legal: | GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN |
| C. C. No. | 91.227.221 de Bucaramanga |
| Dirección de correo | Lote 7 Comuna Mensuli – Calzada Oriental Autopista Floridablanca Bogotá - Piedecuesta (Santander) |
| Correo electrónico | licitaciones@pi-sas.org |
| Ciudad | Piedecuesta – Santander |



**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**
C.C. 91.227.221 de Bucaramanga
Representante Legal
**PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**
**NIT. 804.010.528-6**

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

Cámara de Comercio de Bucaramanga

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL**

**Fecha expedición : 04/08/2025 - 8:23:57**

Recibo No. 12226151, Valor: $11.600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: HM772E937D**

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

---

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

## NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

| | |
|---|---|
| Razón Social: | PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS |
| Sigla: | No Reportó |
| Nit: | 804010528-6 |
| Domicilio principal: | Piedecuesta |

## MATRÍCULA

| | |
|---|---|
| Matrícula No. | 05-085475-16 |
| Fecha de matrícula: | 22 de Enero de 2001 |
| Ultimo año renovado: | 2025 |
| Fecha de renovación: | 01 de Abril de 2025 |
| Grupo NIIF: | Grupo II. |

## UBICACIÓN

| | |
|---|---|
| Dirección del domicilio principal: | LOTE 7 COMUNA MENSULI KILOMETRO 5 MAS TRESCIENTOS |
| Municipio: | Piedecuesta - Santander |
| Correo electrónico: | administracion@pi-sas.org |
| Teléfono comercial 1: | 3105557961 |
| Teléfono comercial 2: | No reportó |
| Teléfono comercial 3: | No reportó |
| Dirección para notificación judicial: | LOTE 7 COMUNA MENSULI KILOMETRO 5 MAS TRESCIENTOS |
| Municipio: | Piedecuesta - Santander |
| Correo electrónico de notificación: | administracion@pi-sas.org |
| Teléfono para notificación 1: | 3105557961 |
| Teléfono para notificación 2: | No reportó |
| Teléfono para notificación 3: | No reportó |

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

---

## CONSTITUCIÓN

Por Escritura pública No 2490 del 10 de Noviembre de 2000 de Notaria 08 de Bucaramanga, inscrito en esta Cámara de Comercio el 22 de Enero de 2001, con el No 46258 del libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza COMERCIAL denominada PROYECTOS GEOTECNICOS AMBIENTALES VIALES Y DE INGENIERIA LTDA PI LTDA

## REFORMAS ESPECIALES

QUE POR ACTA NO. 23 DE FECHA 21/06/2012 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 12/07/2012, BAJO EL NO. 104380 DEL LIBRO 9, CONSTA: TRANSFORMACION DE LA SOCIEDAD AL TIPO DE LAS SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADA, BAJO LA RAZON SOCIAL DE: PROYECTOS GEOTECNICOS AMBIENTALES VIALES Y DE INGENIERIA S.A.S, PI SAS. CUYA SIGLA SERA PI SAS.

C E R T I F I C A

QUE POR ACTA NO. 23 DE FECHA 21/06/2012 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 12/07/2012, BAJO EL NO. 104380 DEL LIBRO 9, CONSTA: CAMBIO DE DOMICILIO A: FLORIDABLANCA.

C E R T I F I C A

QUE POR ACTA NRO. 30 DEL 2017/01/30 DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA ACCIONISTAS, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2017/02/09 BAJO EL NRO. 144723 DEL LIBRO 9, CONSTA: CAMBIO RAZON SOCIAL A: PI SAS -PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

C E R T I F I C A

QUE POR ACTA NO. 36 DE FECHA 2020/04/09 DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2020/10/21, BAJO EL NO. 182200 DEL LIBRO 9, CONSTA: CAMBIO DE DOMICILIO PRINCIPAL DE FLORIDABLANCA A PIEDECUESTA.

## TÉRMINO DE DURACIÓN

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

## OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: QUE POR ACTA NO. 23 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 21/06/2012, ANTES CITADA, CONSTA: ARTICULO SEGUNDO. OBJETO: LA SOCIEDAD TENDRA COMO OBJETO PRINCIPAL (ESTUDIOS, DISEÑOS, INTERVENTORIAS, CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES EN EL AREA DE LAS DIVERSAS INGENIERIAS). ASI MISMO, PODRA REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. LA SOCIEDAD PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO

---

MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD. LA SOCIEDAD PUEDE REALIZAR, EN COLOMBIA Y EN EL EXTERIOR CUALQUIER ACTIVIDAD LICITA, COMERCIAL O CIVIL.

## CAPITAL

| | | |
|---|---|---|
| | | * CAPITAL AUTORIZADO * |
| Valor | : | $90.000.000,00 |
| No. de acciones | : | 180.000 |
| Valor Nominal | : | $500,00 |
| | | * CAPITAL SUSCRITO * |
| Valor | : | $90.000.000,00 |
| No. de acciones | : | 180.000 |
| Valor Nominal | : | $500,00 |
| | | * CAPITAL PAGADO * |
| Valor | : | $90.000.000,00 |
| No. de acciones | : | 180.000 |
| Valor Nominal | : | $500,00 |

## REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACION LEGAL: QUE POR ACTA NO. 23 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 21/06/2012, ANTES CITADA, CONSTA: ARTICULO DECIMO: ADMINISTRACION Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD. LA ADMINISTRACION Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD ESTA EN CABEZA DEL REPRESENTANTE LEGAL, CUYO SUPLENTE PODRA REEMPLAZARLO EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES. EL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE, PUEDEN SER PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, SON ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, POR EL PERIODO QUE LIBREMENTE DETERMINE LA ASAMBLEA O EN FORMA INDEFINIDA, SI ASI LO DISPONE, Y SIN PERJUICIO DE QUE LOS NOMBRAMIENTOS SEAN REVOCADOS LIBREMENTE EN CUALQUIER TIEMPO.

## FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: QUE POR ACTA NO. 23 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 21/06/2012, ANTES CITADA, CONSTA: ARTICULO DECIMO: ADMINISTRACION Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

---

## NOMBRAMIENTOS

### REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No 23 del 21 de Junio de 2012 de Junta Extraordinaria De Socios inscrita en esta cámara de comercio el 12 de Julio de 2012 con el No 104380 del libro IX, se designó a:

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| REPRESENTANTE LEGAL | VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES | C.C. 91227221 |
| REP. LEGAL SUPLENTE | GUERRA DURAN CLARA INES | C.C. 63365324 |

### REVISORES FISCALES

Por Acta No 32 del 24 de Agosto de 2017 de Asamblea Extraordinaria Accionistas inscrita en esta Cámara de Comercio el 05 de Septiembre de 2017 con el No 151264 del libro IX, se designó a:

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| REVISOR FISCAL PRINCIPAL | LESMES VANEGAS AMANDA | C.C 63513254 |

## REFORMAS A LOS ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

| DOCUMENTO | INSCRIPCION |
|---|---|
| EP No 2.384 de 29/10/2003 Notaria 08 de Bucaramanga | 57721 22/04/2004 Libro IX |
| EP No 1137 de 12/08/2004 Notaria Un de Floridablan | 59184 12/08/2004 Libro IX |
| A. No 23 de 21/06/2012 Junta Extr de Bucaramanga | 104380 12/07/2012 Libro IX |
| No 23 de 24/07/2012 Asamblea E de Bucaramanga | 104624 26/07/2012 Libro IX |
| A. No 30 de 30/01/2017 Asamblea E de Floridablan | 144723 09/02/2017 Libro IX |
| A. No 36 de 09/04/2020 Asamblea E de Floridablan | 182200 21/10/2020 Libro IX |

## RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

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

---

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

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

## CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 7112.
Actividad secundaria Código CIIU: 7120.
Otras actividades Código CIIU: 4210.

## ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

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

| | |
|---|---|
| Nombre: | PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS |
| Matricula No: | 84538 |
| Fecha de matrícula: | 22 de Enero de 2001 |
| Último año renovado: | 2025 |
| Categoría: | Establecimiento de Comercio |
| Dirección: | LOTE 7 COMUNA MENSULI KILOMETRO 5 MAS TRESCIENTOS |
| Municipio: | Piedecuesta - Santander |

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

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

## TAMAÑO EMPRESARIAL

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

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito

---

en el formulario RUES:

Ingresos por Actividad Ordinaria: $2.169.832.778

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo:
CIIU: 7112

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

No aparece inscripción posterior de documentos que modifique lo antes enunciado

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

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

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

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

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

Cámara de Comercio de Bucaramanga
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL**
**Fecha expedición : 04/08/2025 - 8:23:57**
Recibo No. 12226151, Valor: $11.600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: HM772E937D**

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

---



Lina María Rodríguez Buitrago

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# PROCURADURIA
# PI SAS

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 279220131

PIB
11:02:02


Bogotá DC, 27 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona PI SAS PROYECTOS DE INGENIERA SAS identificado(a) con NIT número 8040105286:

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

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (E)

**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.**

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# CONTRALORIA
# PI SAS

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

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 miércoles 27 de agosto de 2025, a las 11:02:17, 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 | 8040105286 |
| Código de Verificación | 804010528625082711021 6 |

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

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# DOCUMENTOS
# REPRESENTANTE LEGAL

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 91.227.221

VALENCIA PINZON

APELLIDOS

GUILLERMO ANDRES

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-AGO-1963

CONCEPCION
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

27-OCT-1981 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2712100-00213428-M-0091227221-20100208 00207 35580A 1 32784137

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

**68202-28201 STD**

Fecha de Expedición **21/04/1988**

**Matrícula Profesional**

Nombre:
**GUILLERMO ANDRES**
**VALENCIA PINZON**

Identificación:
**C.C. 91227221**

Profesión:
**INGENIERO CIVIL**

Institución:
**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL**
**DE SANTANDER**



196287/0519

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.

DIRECTOR GENERAL

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

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3868643

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

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 91227221, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-28201 desde el 21 de Abril de 1988, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 48.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Agosto del año dos mil veinticinco (2025).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

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

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

# 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 91227221 **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 27/08/2025 10:59 AM

Código Verificación: **5HRU1YABND**

Válida hasta: **25/11/2025**

---

**Dirección de Gobierno Digital**

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC**

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 279219129

PIB
10:55:17


Bogotá DC, 27 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 91227221:

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

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (E)

**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 miércoles 27 de agosto de 2025, a las 10:55:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 91227221 |
| Código de Verificación | 91227221250827105534 |

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

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

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**
Que siendo las 10:57:55 AM horas del 27/08/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **91227221**
Apellidos y Nombres: **VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

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

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

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

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

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

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, 27/08/2025 10:58:25 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **91227221** y Nombre: **GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON.**

## 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. **122212676** . 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

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

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 11:00:02 horas del 27/08/2025, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **91227221,**
Apellidos y Nombres **VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES**

**NO REGISTRA INHABILIDAD**

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **PI SAS**, con NIT **804010528-6** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2025

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

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

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# DOCUMENTOS
# REVISORA FISCAL

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **63.513.254**

**LESMES VANEGAS**

APELLIDOS

**AMANDA**

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-AGO-1976**

**BUCARAMANGA**
**(SANTANDER)**

LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.58** | **O+** | **F** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**31-OCT-1994 BUCARAMANGA**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2700100-00241740-F-0063513254-20100617 0022328636A 1 6860858364

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

**114118-T**



AMANDA
LESMES VANEGAS
C.C. 63513254
RESOLUCION INSCRIPCION 279 FECHA 2005/10/13
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DIAZ MUNOZ 123946

IDEQS

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 Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMS COM. 2022666

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

691B7550F051ABB04

**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 **AMANDA LESMES VANEGAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 63513254 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 114118-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

# 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 63513254 **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 27/08/2025 11:07 AM

Código Verificación: **BMG5RJUEAT**

Válida hasta: **25/11/2025**

---

**Dirección de Gobierno Digital**

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC**

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 279220688

PIB
11:05:59


Bogotá DC, 27 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) AMANDA LESMES VANEGAS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 63513254:

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

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (E)

**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 miércoles 27 de agosto de 2025, a las 11:06:15, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 63513254 |
| Código de Verificación | 63513254250827110615 |

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

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

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**
Que siendo las 11:06:26 AM horas del 27/08/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **63513254**
Apellidos y Nombres: **LESMES VANEGAS AMANDA**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

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

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

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

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

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

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, 27/08/2025 11:06:55 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **63513254** y Nombre: **AMANDA LESMES VANEGAS.**

## 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. **122214059** . 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

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

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 11:07:57 horas del 27/08/2025, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **63513254,** Apellidos y Nombres **LESMES VANEGAS AMANDA**

**NO REGISTRA INHABILIDAD**

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **PI SAS**, con NIT **804010528-6** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

CERTIFICADO GENERADO A TRAVÉS DE PLATAFORMA VIRTUAL
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: BUCARAMANGA, 2025/08/20 HORA: 8:20:13
12241351

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 2QUB2EBB56

---

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

---

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

FECHA: AGOSTO 20 DE 2025
HORA: 08:20:08

## IDENTIFICACIÓN

QUE: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT: 804010528-6
NÚMERO DEL PROPONENTE EN LA CÁMARA DE COMERCIO: 3971

## INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2013/03/19
FECHA DE ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2025/04/23

## CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL

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

INFORMACIÓN CONSTITUCIÓN

FECHA DE ADQUISICIÓN DE LA PERSONERÍA JURÍDICA: 2000/11/10
CLASE DE DOCUMENTO: Escritura pública
NÚMERO DEL DOCUMENTO: 2490
FECHA DEL DOCUMENTO: 2000/11/10
ENTIDAD QUE EXPIDE EL DOCUMENTO: Notaria 08 DEL CIRCULO DE Bucaramanga
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL (O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO): 2001/01/22
DURACIÓN: La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es INDEFINIDA

## REPRESENTACIÓN LEGAL

NOMBRE : VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES
C.C/C.E/PASAPORTE.: C.C. 91227221
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL (O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO) 2012/07/12

NOMBRE : GUERRA DURAN CLARA INES
C.C/C.E/PASAPORTE.: C.C. 63365324
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL (O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO) 2012/07/12

FACULTADES Y LIMITACIONES:
FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: QUE POR ACTA NO. 23 DE JUNTA EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 21/06/2012, ANTES CITADA, CONSTA: ARTICULO DECIMO: ADMINISTRACION Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

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

## DOMICILIO

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL:
LOTE 7 COMUNA MENSULI KILOMETRO 5 MAS TRESCIENTOS
MUNICIPIO: Piedecuesta
DEPARTAMENTO: Santander
PAIS: COLOMBIA
BARRIO: Mensuli
TELÉFONO 1: 3105557961
TELÉFONO 2:
TELÉFONO 3:
CORREO ELECTRÓNICO: administracion@pi-sas.org
FAX:

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL:
LOTE 7 COMUNA MENSULI KILOMETRO 5 MAS TRESCIENTOS
MUNICIPIO PARA NOTIFICACIÓN: Piedecuesta
DEPARTAMENTO PARA NOTIFICACIÓN: Santander
PAIS: COLOMBIA
BARRIO:
TELÉFONO 1 PARA NOTIFICACIÓN: 3105557961
TELÉFONO 2 PARA NOTIFICACIÓN:
TELÉFONO 3 PARA NOTIFICACIÓN:
CORREO ELECTRÓNICO DE NOTIFICACIÓN: administracion@pi-sas.org
FAX:

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO.

## CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

PEQUEÑA EMPRESA

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

## INFORMACIÓN FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

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

| | | |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE: | $ | 3.057.531.624,00 |
| ACTIVO TOTAL: | $ | 3.577.713.255,00 |
| PASIVO CORRIENTE: | $ | 114.706.000,00 |
| PASIVO TOTAL: | $ | 114.706.000,00 |
| PATRIMONIO NETO: | $ | 3.463.007.255,00 |
| UTILIDAD OPERACIONAL: | $ | 437.871.806,00 |
| GASTOS DE INTERESES: | $ | 14.755.000,00 |

## CAPACIDAD FINANCIERA

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

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: 26,65
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,03
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: 29,67

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

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: 11,02
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,07
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: 92,91

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

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: 6,39
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,12
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: 51,93

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

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

## CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

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

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,12
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,12

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

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,29
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,27

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

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,16
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,14

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

## CLASIFICACIÓN

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | DESCRIPCION |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 11 | 15 | 00 | BARRO Y TIERRA |
| 11 | 11 | 16 | 00 | PIEDRA |
| 11 | 11 | 17 | 00 | ARENA |
| 11 | 11 | 18 | 00 | ARCILLAS |
| 11 | 14 | 16 | 00 | DESECHOS NO METÁLICOS Y CHATARRA |
| 12 | 13 | 15 | 00 | EXPLOSIVOS |
| 12 | 13 | 16 | 00 | PIROTECNIA |
| 12 | 13 | 17 | 00 | ENCENDEDORES |
| 12 | 13 | 18 | 00 | PROPULSORES |
| 12 | 14 | 17 | 00 | METALES DE TRANSICIÓN |
| 12 | 16 | 30 | 00 | MEZCLAS PARA QUITAR BARRO |
| 12 | 16 | 43 | 00 | CONTROLADORES DE HIERRO |
| 12 | 16 | 49 | 00 | AGENTES DE IMPERMEABILIZACIÓN |
| 15 | 10 | 15 | 00 | PETRÓLEO Y DESTILADOS |
| 15 | 10 | 16 | 00 | COMBUSTIBLES SÓLIDOS O GELIFICADOS |
| 15 | 10 | 17 | 00 | GASOIL |
| 15 | 10 | 18 | 00 | COMBUSTIBLES O BIO - COMBUSTIBLES LÍQUIDOS BASADOS EN PLANTAS |
| 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 | 10 | 23 | 00 | VEHÍCULOS DE SERVICIO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA |
| 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 | 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 | 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 | 27 | 00 | MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO |
| 20 | 12 | 28 | 00 | EQUIPO Y PLATAFORMAS DE REACONDICIONAMIENTO Y PERFORACIÓN |
| 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 |
| 24 | 10 | 17 | 00 | TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS |
| 24 | 10 | 18 | 00 | EQUIPO PARA MUELLES |
| 24 | 10 | 19 | 00 | EQUIPO PARA MANEJO DE CANECAS |
| 24 | 10 | 20 | 00 | DISPOSICIÓN EN ESTANTES Y ALMACENAMIENTO |
| 24 | 10 | 23 | 00 | VEHÍCULOS GUIADOS AUTOMÁTICOS AGV |
| 24 | 11 | 15 | 00 | BOLSAS |
| 24 | 11 | 18 | 00 | TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS |
| 24 | 11 | 20 | 00 | ARCONES Y CESTAS |
| 24 | 11 | 21 | 00 | TONELES, CUBAS Y BIDONES |
| 24 | 11 | 22 | 00 | LATAS Y CUBOS |
| 24 | 11 | 24 | 00 | COFRES, ARMARIOS Y BAÚLES DE ALMACENAJE |
| 24 | 11 | 25 | 00 | CARTÓN ONDULADO Y OTROS MATERIALES PARA DISTRIBUCIÓN |
| 24 | 11 | 26 | 00 | CONTENEDORES PARA LÍQUIDOS |
| 24 | 11 | 27 | 00 | ESTIBAS |
| 24 | 11 | 28 | 00 | CONTENEDORES DE CARGA |
| 24 | 11 | 29 | 00 | EMBALAJES |
| 24 | 11 | 30 | 00 | LÁMINA TERMO - RETRÁCTIL |
| 24 | 14 | 15 | 00 | SUMINISTROS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN |
| 24 | 14 | 17 | 00 | TUBOS Y NÚCLEOS DE EMBALAJE Y ETIQUETAS Y ACCESORIOS |
| 25 | 10 | 16 | 00 | VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES |
| 25 | 18 | 17 | 00 | REMOLQUES PARA PRODUCTOS Y MATERIALES |
| 27 | 11 | 15 | 00 | HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES |
| 27 | 11 | 16 | 00 | HERRAMIENTAS DE PERFILAR |
| 27 | 11 | 17 | 00 | LLAVES INGLESAS Y GUÍAS |
| 27 | 11 | 18 | 00 | HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE |
| 27 | 11 | 19 | 00 | HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO |
| 27 | 11 | 20 | 00 | HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | 11 | 21 | 00 | HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN |
| 27 | 11 | 22 | 00 | HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO |
| 27 | 11 | 23 | 00 | HERRAMIENTAS DE MARCAR |
| 27 | 11 | 24 | 00 | HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE |
| 27 | 11 | 25 | 00 | HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR |
| 27 | 11 | 26 | 00 | HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR |
| 27 | 11 | 27 | 00 | HERRAMIENTAS MECÁNICAS |
| 27 | 11 | 28 | 00 | CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS |
| 27 | 11 | 29 | 00 | HERRAMIENTAS DISPENSADORAS |
| 27 | 11 | 30 | 00 | CEPILLOS |
| 27 | 11 | 31 | 00 | HERRAMIENTAS DE ARRASTRE |
| 27 | 11 | 32 | 00 | JUEGOS DE HERRAMIENTAS |
| 27 | 11 | 33 | 00 | HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN |
| 27 | 12 | 15 | 00 | PRENSAS HIDRÁULICAS |
| 27 | 12 | 16 | 00 | PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS |
| 27 | 12 | 17 | 00 | ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA |
| 27 | 12 | 18 | 00 | HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS |
| 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 | 15 | 00 | DERIVADOS BITUMINOSOS |
| 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 | 19 | 15 | 00 | ESCALERAS Y ANDAMIOS |
| 30 | 19 | 16 | 00 | ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE |
| 30 | 19 | 17 | 00 | COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN |
| 30 | 19 | 18 | 00 | EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIMIENTO |
| 30 | 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 MEMBRANA |
| 31 | 16 | 21 | 00 | ANCLAS |
| 31 | 16 | 23 | 00 | FERRETERÍA DE MONTAJE |
| 31 | 16 | 34 | 00 | REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO |
| 41 | 11 | 38 | 00 | INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS, GEOTÉCNICOS E HIDROLÓGICOS |
| 41 | 11 | 39 | 00 | EQUIPO PARA MEDICIÓN DE SUELOS |
| 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 | 15 | 18 | 00 | SERVICIOS DE CONSERVACIÓN FORESTAL |
| 70 | 15 | 19 | 00 | RECURSOS FORESTALES |
| 70 | 16 | 16 | 00 | FLORA |
| 70 | 16 | 17 | 00 | ECOSISTEMAS |
| 70 | 17 | 15 | 00 | DESARROLLO |
| 70 | 17 | 16 | 00 | VIGILANCIA |
| 70 | 17 | 17 | 00 | RIEGO |
| 70 | 17 | 18 | 00 | SERVICIOS DE DRENAJE |
| 71 | 10 | 15 | 00 | PROSPECCIÓN MINERA |
| 71 | 10 | 16 | 00 | SERVICIOS MINEROS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA |
| 71 | 10 | 17 | 00 | EXTRACCIÓN |
| 71 | 12 | 12 | 00 | SERVICIOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS |
| 72 | 10 | 15 | 00 | SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN |
| 72 | 10 | 21 | 00 | CONTROL DE PLAGAS |
| 72 | 10 | 29 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES |
| 72 | 10 | 31 | 00 | INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SERVICIOS DE BANDAS TRANSPORTADORAS |
| 72 | 10 | 33 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA |
| 72 | 11 | 10 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES |
| 72 | 11 | 11 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES |
| 72 | 12 | 10 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS |
| 72 | 12 | 11 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA |
| 72 | 12 | 12 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍCOLAS |
| 72 | 12 | 13 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES Y ESTACIONES DE SERVICIO |
| 72 | 12 | 14 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS |
| 72 | 12 | 15 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES |
| 72 | 14 | 10 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS |
| 72 | 14 | 11 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA |
| 72 | 14 | 12 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA |
| 72 | 14 | 13 | 00 | SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS |
| 72 | 14 | 14 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN |
| 72 | 14 | 15 | 00 | SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS |
| 72 | 14 | 16 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO |
| 72 | 14 | 17 | 00 | SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN |
| 72 | 15 | 11 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA |
| 72 | 15 | 12 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO |
| 72 | 15 | 13 | 00 | SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | COLGADURA |
| 72 | 15 | 14 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS |
| 72 | 15 | 15 | 00 | SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS |
| 72 | 15 | 16 | 00 | SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN |
| 72 | 15 | 17 | 00 | SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL |
| 72 | 15 | 18 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS |
| 72 | 15 | 19 | 00 | SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA |
| 72 | 15 | 21 | 00 | SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO |
| 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 | 31 | 00 | SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS |
| 72 | 15 | 32 | 00 | SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIMA Y FUEGO |
| 72 | 15 | 33 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SERVICIO |
| 72 | 15 | 34 | 00 | SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE |
| 72 | 15 | 35 | 00 | SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA |
| 72 | 15 | 36 | 00 | SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN |
| 72 | 15 | 37 | 00 | SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUEADEROS |
| 72 | 15 | 39 | 00 | SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN |
| 72 | 15 | 40 | 00 | SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS |
| 72 | 15 | 41 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO |
| 72 | 15 | 42 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN |
| 72 | 15 | 43 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA |
| 72 | 15 | 44 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS |
| 72 | 15 | 45 | 00 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO |
| 76 | 10 | 15 | 00 | DESINFECCIÓN |
| 76 | 10 | 16 | 00 | DESCONTAMINACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS |
| 76 | 12 | 15 | 00 | RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE BASURAS |
| 76 | 12 | 16 | 00 | DISPOSICIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS |
| 76 | 12 | 17 | 00 | TRATAMIENTO DE DESECHOS LÍQUIDOS |
| 76 | 12 | 19 | 00 | DISPOSICIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS |
| 76 | 12 | 20 | 00 | SERVICIOS DE BASURERO |
| 76 | 12 | 21 | 00 | SERVICIOS DE MEZCLA DE DESECHOS A COMBUSTIBLE |
| 76 | 12 | 22 | 00 | SERVICIOS DE INCINERACIÓN DE DESECHOS |
| 76 | 12 | 23 | 00 | SERVICIOS DE RECICLABLES |
| 76 | 12 | 24 | 00 | HONORARIOS DE DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE BASURAS |
| 77 | 10 | 15 | 00 | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL |
| 77 | 10 | 16 | 00 | PLANEACIÓN AMBIENTAL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 17 | 00 | SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL |
| 77 | 10 | 18 | 00 | AUDITORÍA AMBIENTAL |
| 77 | 10 | 19 | 00 | SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN DE CONTAMINACIÓN |
| 77 | 10 | 20 | 00 | SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL |
| 77 | 11 | 15 | 00 | SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL |
| 77 | 11 | 16 | 00 | REHABILITACIÓN AMBIENTAL |
| 77 | 12 | 15 | 00 | CONTAMINACIÓN DEL AIRE |
| 77 | 12 | 16 | 00 | CONTAMINACIÓN DEL SUELO |
| 77 | 12 | 17 | 00 | CONTAMINACIÓN DEL AGUA |
| 77 | 13 | 15 | 00 | CONTAMINACIÓN DE PETRÓLEO |
| 77 | 13 | 16 | 00 | CONTAMINACIÓN AUDITIVA |
| 77 | 13 | 17 | 00 | CONTAMINACIÓN DE SUSTANCIAS TÓXICAS |
| 78 | 10 | 21 | 00 | SERVICIOS DE OLEODUCTOS |
| 78 | 11 | 18 | 00 | TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERA |
| 78 | 12 | 15 | 00 | EMPAQUE |
| 78 | 12 | 16 | 00 | SERVICIOS DE MANEJO DE MATERIALES |
| 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 | 11 | 17 | 00 | RECLUTAMIENTO DE PERSONAL |
| 80 | 12 | 15 | 00 | SERVICIOS DE DERECHO PENAL |
| 80 | 12 | 16 | 00 | SERVICIOS DE DERECHO COMERCIAL |
| 80 | 12 | 17 | 00 | SERVICIOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL |
| 80 | 12 | 18 | 00 | SERVICIOS DE DERECHO DE FAMILIA |
| 80 | 14 | 15 | 00 | INVESTIGACIÓN DE MERCADOS |
| 80 | 14 | 16 | 00 | ACTIVIDADES DE VENTAS Y PROMOCIÓN DE NEGOCIOS |
| 80 | 16 | 15 | 00 | SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL |
| 80 | 16 | 18 | 00 | SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA |
| 81 | 10 | 15 | 00 | INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA |
| 81 | 10 | 16 | 00 | INGENIERÍA MECÁNICA |
| 81 | 10 | 17 | 00 | INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA |
| 81 | 10 | 18 | 00 | INGENIERÍA QUÍMICA |
| 81 | 10 | 19 | 00 | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS Y GAS |
| 81 | 10 | 20 | 00 | INGENIERÍA DE MINAS |
| 81 | 10 | 22 | 00 | INGENIERÍA DE TRANSPORTE |
| 81 | 10 | 24 | 00 | INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA |
| 81 | 10 | 25 | 00 | SERVICIOS DE PERMISOS |
| 81 | 10 | 26 | 00 | SERVICIOS DE MUESTREO |
| 81 | 10 | 27 | 00 | SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE CONTROL |
| 81 | 14 | 15 | 00 | CONTROL DE CALIDAD |
| 81 | 14 | 16 | 00 | MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS |
| 81 | 14 | 17 | 00 | PLANEACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN |
| 81 | 14 | 18 | 00 | ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES |
| 81 | 14 | 19 | 00 | SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA MANUFACTURERA |
| 81 | 15 | 15 | 00 | METEOROLOGÍA |
| 81 | 15 | 16 | 00 | CARTOGRAFÍA |
| 81 | 15 | 17 | 00 | GEOLOGÍA |
| 81 | 15 | 18 | 00 | OCEANOGRAFÍA E HIDROLOGÍA |
| 81 | 15 | 19 | 00 | GEOFÍSICA |
| 81 | 16 | 18 | 00 | SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS O PLATAFORMAS DE VOZ Y DATOS O MULTIMEDIA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 82 | 12 | 17 | 00 | FOTOCOPIADO |
| 83 | 10 | 15 | 00 | SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO |
| 83 | 10 | 16 | 00 | SERVICIOS DE PETRÓLEO Y GAS |
| 83 | 10 | 18 | 00 | SERVICIOS ELÉCTRICOS |
| 83 | 10 | 19 | 00 | CONSERVACIÓN DE ENERGÍA |
| 84 | 10 | 15 | 00 | ASISTENCIA DE DESARROLLO |
| 84 | 11 | 15 | 00 | SERVICIOS CONTABLES |
| 84 | 11 | 16 | 00 | SERVICIOS DE AUDITORÍA |
| 84 | 11 | 17 | 00 | FINANZAS CORPORATIVAS |
| 84 | 11 | 18 | 00 | ASUNTOS Y PREPARACIÓN DE IMPUESTOS |
| 86 | 10 | 15 | 00 | SERVICIOS DE ENTRENAMIENTO EN AGRICULTURA Y SILVICULTURA Y OTROS RECURSOS NATURALES |
| 86 | 10 | 18 | 00 | ENTRENAMIENTO EN SERVICIO Y DESARROLLO DE MANO DE OBRA |
| 92 | 11 | 17 | 00 | CIENCIA E INVESTIGACIÓN MILITAR |
| 92 | 12 | 15 | 00 | SERVICIOS DE GUARDIAS |
| 92 | 12 | 17 | 00 | SERVICIOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD |
| 93 | 14 | 15 | 00 | DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES |
| 93 | 14 | 16 | 00 | POBLACIÓN |
| 93 | 14 | 17 | 00 | CULTURA |
| 93 | 14 | 18 | 00 | EMPLEO |
| 93 | 14 | 19 | 00 | DESARROLLO RURAL |
| 93 | 14 | 20 | 00 | DESARROLLO URBANO |
| 93 | 14 | 21 | 00 | DESARROLLO REGIONAL |
| 95 | 11 | 15 | 00 | VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO |
| 95 | 11 | 16 | 00 | VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO |
| 95 | 12 | 15 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO |
| 95 | 12 | 16 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE |
| 95 | 12 | 17 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS |
| 95 | 12 | 18 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS UTILITARIOS |
| 95 | 12 | 19 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN |
| 95 | 12 | 20 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS |
| 95 | 12 | 21 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES |
| 95 | 12 | 23 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS |
| 95 | 12 | 24 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS INDUSTRIALES |
| 95 | 12 | 25 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS AGRÍCOLAS Y DE CULTIVOS Y PESCA |
| 95 | 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 | 15 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS PARA FINCAS |
| 95 | 14 | 16 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS RESIDENCIALES |
| 95 | 14 | 17 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS COMERCIALES E INDUSTRIALES |
| 95 | 14 | 18 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS DE EMERGENCIA Y ALIVIO |
| 95 | 14 | 19 | 00 | EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS MÉDICOS |

EXPERIENCIA

QUE EN RELACIÓN A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTÓ:

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORES VIALES NO.2
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 941,2
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS REGIONAL SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.092,97

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 451,55

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CALARCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL QUINDIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 622,74
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,87

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

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-CSN-JMD
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.-INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 335,55
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-GAM
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.275,88
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 90,04

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI LTDA-RAFAEL ZAFRA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.435,95
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-VIAL
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.454,41
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO P.I.
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 60,09
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-RZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA - SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 175,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PROYECTOS VIALES BOYACA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,87
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 15 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ESTUDIOS VIALES 2012
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.442,66
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERNORTE 2011
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 700,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 370,79

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 31,93

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 376,57

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 400,93

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA COLOMBIANA DE GAS - ECOGAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 320,38

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA COLOMBIANA DE GAS - ECOGAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 113,14

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 77,77

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,87

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,87

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PROYECTOS VIALES 2009
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 616,65
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INTERCONSTRUCCIONES
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 483,3
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE LA VIRGEN
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,79
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y

UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA VIAL DE SANTANDER
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 515,74
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 15 | 00 | 30 | 12 | 16 | 00 |
| 30 | 12 | 17 | 00 | 30 | 12 | 18 | 00 |
| 30 | 12 | 19 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |
| 72 | 14 | 11 | 00 | 72 | 14 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-VAL
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 242,8
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 75.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 15 | 00 | 30 | 12 | 16 | 00 |
| 30 | 12 | 17 | 00 | 30 | 12 | 18 | 00 |
| 30 | 12 | 19 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 14 | 11 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 283,58

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 15 | 00 | 30 | 12 | 16 | 00 |
| 30 | 12 | 17 | 00 | 30 | 12 | 18 | 00 |
| 30 | 12 | 19 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |
| 72 | 14 | 11 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PUERTO CARREÑO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.467,93
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 12.5%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 15 | 00 | 30 | 12 | 16 | 00 |
| 30 | 12 | 17 | 00 | 30 | 12 | 18 | 00 |
| 30 | 12 | 19 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |
| 72 | 14 | 11 | 00 | 72 | 14 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |
| 95 | 12 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PROYECTOS VIALES
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONADE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.133,96
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PROYECTOS VIALES SANTANDER
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,69
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE SANTANDER
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 6.079,65
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 15 | 00 | 30 | 12 | 16 | 00 |
| 30 | 12 | 17 | 00 | 30 | 12 | 18 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 19 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 72 | 14 | 15 | 00 | 72 | 14 | 16 | 00 |
| 72 | 15 | 27 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 88,54

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 40,03

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 116,82

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO SOLANO NAVAS LTDA - PI LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MINISTERIO DE TRANSPORTE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 178,06
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 39
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 356,64

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 40
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 850,92
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 41
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL JP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.026,02
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 42
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ADMINISTRADOR J-P
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.305,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 80 | 12 | 18 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 43
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CUNDINAMARCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 776,04
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 44
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA DE BARRANQUILLA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 925,92

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 45
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ESTUDIOS VIALES PC
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.074,02
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 46
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-RM 120
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.466,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 47
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-RM 117
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.528,76
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 48
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL JP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 481,17
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 49
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL JP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.257,15
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 50
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 828,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 51
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO FLORIDABLANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 89,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 52
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-RM 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 474,61
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 53
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ZP 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.691,05
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 54
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.161,23
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 55
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE CEBADERO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 145,04
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 56
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ESTUDIOS ZP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 609,19
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 57
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ZP 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 992,5
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 58
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES FLORIDABLANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 217,56
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 59
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO COSEING LTDA PI - SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 52,07
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 60

CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO COSEING LTDA - PI SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 123,56
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 61
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO COSEING LTDA - PI SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 72,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 62
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INTERVENTORIAS 2014
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 168,63
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 63
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE SANTANDER
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 360,91
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 17 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 29 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 72 | 14 | 15 | 00 | 72 | 14 | 16 | 00 |
| 72 | 15 | 39 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 77 | 11 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 15 | 00 | 77 | 12 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 64
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE SANTANDER
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 334,33
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 17 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 29 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 72 | 14 | 15 | 00 | 72 | 14 | 16 | 00 |
| 72 | 15 | 39 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 77 | 11 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 15 | 00 | 77 | 12 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 65
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 368,81

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 17 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 27 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 66
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 368,71

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 17 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 10 | 17 | 00 |
| 80 | 11 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 67
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CONSEING LTDA-PI SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 77,69
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 77 | 11 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 15 | 00 | 77 | 12 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 17 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 11 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 68
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CONSEING LTDA-PI SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 70,97
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 69
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PI-RM 2015
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 761,74
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 70
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE PIÑAL 2016
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 480,27
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 15.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |
| 72 | 14 | 11 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 77 | 11 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 15 | 00 | 77 | 12 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 17 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 10 | 17 | 00 |
| 80 | 11 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 81 | 14 | 15 | 00 | 84 | 11 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |
| 95 | 12 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 71
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERPARQUES
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.255,78

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 10 | 00 |
| 72 | 14 | 11 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 72
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL BOYACA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.628,61
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 73
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVIAL FLORIDABLANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 751,83
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 74
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CAQUETÁ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.373,42
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 75
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CONSEING LTDA-PI SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 190,09
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 76
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,91

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 81 | 14 | 15 | 00 | 84 | 10 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 77
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO RIO FONCE
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 99,98
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 78
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PES 2019
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 923,15
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL

TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 79
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL POZO SIETE
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 184,11
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 1.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 80

CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PIEDECUESTA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 181,13
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 81
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO EL PEÑON
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE EL PEÑON
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 65,59
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 82
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INTERHUELLAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA BELLEZA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 56,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 83
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ZCP 052
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.032,12
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 84
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CAÑAVERAL
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.182,9
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 77 | 11 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 15 | 00 | 77 | 12 | 16 | 00 |
| 77 | 13 | 17 | 00 | 80 | 10 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 16 | 00 | 80 | 10 | 17 | 00 |
| 80 | 11 | 16 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 16 | 00 | 84 | 11 | 17 | 00 |
| 84 | 11 | 18 | 00 | 93 | 14 | 15 | 00 |
| 93 | 14 | 16 | 00 | 93 | 14 | 17 | 00 |
| 93 | 14 | 18 | 00 | 93 | 14 | 19 | 00 |
| 93 | 14 | 20 | 00 | 93 | 14 | 21 | 00 |
| 95 | 11 | 15 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |
| 95 | 12 | 16 | 00 | | | | |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 85
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ZP 222
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 537,98
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 86
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO PZ 043
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 808,45
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 87
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 525,35

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 88
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO RIO CAUCA 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 689,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 89
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NORTE
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 35,22
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 90
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS CAUCA 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 201,75
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 33.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 91
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO CONSEING LTDA. - P.I. S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FINDETER BANCA DE DESARROLLO TERRITORIAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 260,33
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 30.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 92
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,14
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 93
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CAUCA 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 823,57
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 33.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 94
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS 2018
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,16

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 95
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERFLORIDA 2021
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES FNGRD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.833,69
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 47.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 96
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO DISEÑOS ZP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: METROLINEA S.A.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 349,99
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 97
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO BOYACA 136
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS- INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.938,11
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 98
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LEBRIJA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 281,22

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 99
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS- INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 502,3

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 100
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES FNGRD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 100,11

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 101
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO ADMINISTRADORES ZP COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.364,31
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 102
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 510,45

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 29 | 00 |
| 72 | 10 | 33 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 12 | 15 | 00 |
| 77 | 12 | 16 | 00 | 77 | 13 | 17 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 103
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERDISEÑOS VIAS CAUCA 2021
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 714,49
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 10 | 15 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 72 | 14 | 15 | 00 | 77 | 10 | 15 | 00 |
| 77 | 10 | 16 | 00 | 77 | 10 | 17 | 00 |
| 77 | 10 | 18 | 00 | 77 | 10 | 19 | 00 |
| 77 | 10 | 20 | 00 | 77 | 11 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 12 | 16 | 00 |
| 80 | 12 | 17 | 00 | 81 | 10 | 15 | 00 |
| 81 | 10 | 22 | 00 | 81 | 10 | 25 | 00 |
| 81 | 10 | 26 | 00 | 81 | 10 | 27 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 16 | 00 |

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 104
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL CAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 108,69

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

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 10 | 15 | 00 | 22 | 10 | 16 | 00 |
| 22 | 10 | 17 | 00 | 22 | 10 | 19 | 00 |
| 30 | 12 | 16 | 00 | 30 | 12 | 17 | 00 |
| 30 | 12 | 19 | 00 | 41 | 11 | 38 | 00 |
| 41 | 11 | 39 | 00 | 72 | 10 | 15 | 00 |
| 72 | 10 | 29 | 00 | 72 | 10 | 33 | 00 |
| 72 | 14 | 10 | 00 | 72 | 14 | 11 | 00 |
| 72 | 14 | 12 | 00 | 72 | 14 | 15 | 00 |
| 72 | 14 | 17 | 00 | 72 | 15 | 13 | 00 |
| 72 | 15 | 27 | 00 | 72 | 15 | 29 | 00 |
| 72 | 15 | 39 | 00 | 72 | 15 | 45 | 00 |
| 77 | 10 | 15 | 00 | 77 | 10 | 16 | 00 |
| 77 | 10 | 17 | 00 | 77 | 10 | 18 | 00 |
| 77 | 10 | 19 | 00 | 77 | 10 | 20 | 00 |
| 77 | 11 | 15 | 00 | 77 | 11 | 16 | 00 |
| 77 | 12 | 15 | 00 | 77 | 12 | 16 | 00 |
| 77 | 12 | 17 | 00 | 77 | 13 | 15 | 00 |
| 80 | 10 | 15 | 00 | 80 | 10 | 16 | 00 |
| 80 | 10 | 17 | 00 | 80 | 11 | 15 | 00 |
| 80 | 11 | 16 | 00 | 80 | 11 | 17 | 00 |
| 80 | 12 | 16 | 00 | 80 | 12 | 17 | 00 |
| 81 | 10 | 15 | 00 | 81 | 10 | 22 | 00 |
| 81 | 10 | 25 | 00 | 81 | 10 | 26 | 00 |
| 81 | 10 | 27 | 00 | 81 | 14 | 15 | 00 |
| 81 | 14 | 17 | 00 | 81 | 14 | 18 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 15 | 17 | 00 | 81 | 15 | 18 | 00 |
| 84 | 11 | 15 | 00 | 84 | 11 | 16 | 00 |
| 84 | 11 | 17 | 00 | 84 | 11 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 15 | 00 | 93 | 14 | 16 | 00 |
| 93 | 14 | 17 | 00 | 93 | 14 | 18 | 00 |
| 93 | 14 | 19 | 00 | 93 | 14 | 20 | 00 |
| 93 | 14 | 21 | 00 | 95 | 11 | 15 | 00 |
| 95 | 11 | 16 | 00 | 95 | 12 | 16 | 00 |

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

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

QUE EL DÍA 23 DEL MES DE ABRIL DE 2025 EL PROPONENTE RENOVÓ EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 110210 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DÍA 23 DEL MES DE ABRIL DE 2025.

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

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

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

C E R T I F I C A

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

CONTRATOS ADJUDICADOS

ENTIDAD CONTRATANTE:
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO: Bogota D.C.
NÚMERO DEL CONTRATO: 353-23
FECHA DE ADJUDICACIÓN: 2023/04/25
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 403.144.321
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
81101500 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2023/04/28
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 101512

CONTRATOS EN EJECUCIÓN

ENTIDAD CONTRATANTE:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS
MUNICIPIO: Bogota D.C.
NÚMERO DEL CONTRATO: 298-2015
FECHA DE INICIO: 2015/12/01
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 50.204.800

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
80101500 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80101600 : GERENCIA DE PROYECTOS
80111600 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81101500 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72121400 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72141400 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2015/12/22
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 69704

ENTIDAD CONTRATANTE:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS
MUNICIPIO: Bogota D.C.
NÚMERO DEL CONTRATO: 292-2015
FECHA DE INICIO: 2015/12/01
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 85.190.400
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
80101500 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80101600 : GERENCIA DE PROYECTOS
80111600 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81101500 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72121400 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72141400 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2015/12/22
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 69697

ENTIDAD CONTRATANTE:
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MUNICIPIO: Bogota D.C.
NÚMERO DEL CONTRATO: 024/11
FECHA DE INICIO: 2011/03/14
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 47.686.185
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
20702 : INFRAESTRUCTURA PARA TRANSPORTE VIAL ECONOMIA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA CARRETERAS CAMINOS VECINALES (VIAS DE PENETRACION) NUEVAS CARRETERAS, MEJORAMIENTO Y RECONSTRUCCION TRONCALES (CARRETERAS CON PEAJE ) CARRETERAS PRIMARIAS CARRETERAS SECUNDARIAS CAMINOS VECINALES CARRETEABLES NUEVAS ESTRUCTURAS Y RECONSTRUCCION PUENTES TUNELES PASOS ELEVADOS MUELLES PARA FERRY MANTENIMIENTO VIAL ORGANIZACION, FINANCIACION Y PROGRAMACION EJECUCION MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES ADMINISTRACION DE EQUIPOS CONTROL DE TRAFICO VIAL LEGISLACION VIAL SEGURIDAD VIAL CAPACITACION RELACIONADA CON EL TRANSPORTE POR CARRE- PLANEACION Y PROGRAMACION DE CARRETERAS TERA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2011/06/17
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 49740

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

PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

EL SECRETARIO DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

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

20336821

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

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

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



Lina María Rodríguez Buitrago

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141117421489

(415)7707212489984(8020) 000014111742148 9

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 4 0 1 0 5 2 8 | 6 | Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4 | |

## IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | PI SAS |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Santander 6 8 | Piedecuesta 5 4 7 |

41. Dirección principal
LT SIETE COMUNA MENSULI KM 55

42. Correo electrónico administracion@pi-sas.org

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| 6 8 1 0 1 1 | 6 0 7 6 6 5 0 4 0 3 | 3 1 0 5 5 5 7 9 6 1 |

## 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 |
| 7 1 1 2 | 2 0 0 1 0 1 2 2 | 7 1 2 0 | 2 0 0 1 0 1 2 2 | 7 0 2 0 | 4 9 2 3 | | | 1 |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

### Usuarios aduaneros

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

### Exportadores

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

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

### Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre VALENCIA PINZON GUILLERMO ANDRES

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141117421489

(415)7707212489984(8020) **000014111742148 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|---|
| 8 0 4 0 1 0 5 2 8 | 6 | Impuestos y Aduanas de Bucaramanga | 4 | |

## Características y formas de las organizaciones

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

## Constitución, Registro y Última Reforma

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

### Vigencia

| | |
|---|---|
| 80. Desde | 2 0 0 0 1 1 1 0 |
| 81. Hasta | 3 0 0 0 1 2 3 1 |

## Composición del Capital

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

## Entidad de vigilancia y control

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

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 0 | 2 0 1 6 0 1 0 1 | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## 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

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141117421489

(415)7707212489984(8020) **000014111742148 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 4 0 1 0 5 2 8 | 6 | Impuestos y Aduanas de Bucaramanga | 4 |

**Representación**

**1**

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

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 9 1 2 2 7 2 2 1 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| VALENCIA | PINZON | GUILLERMO | ANDRES |

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

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 1 2 0 7 1 2 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 6 3 3 6 5 3 2 4 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| GUERRA | DURAN | CLARA | INES |

| 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

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141117421489

(415)7707212489984(8020) **000014111742148 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 4 0 1 0 5 2 8 | 6 | Impuestos y Aduanas de Bucaramanga | 4 |

**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 | 6 3 5 1 3 2 5 4 | | 1 1 4 1 1 8 T |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| LESMES | VANEGAS | AMANDA | |

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

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 1 7 0 9 0 5 |

**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

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141117421489

(415)7707212489984(8020) **000014111742148 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 4 0 1 0 5 2 8 | 6 | Impuestos y Aduanas de Bucaramanga | 4 |

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

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2 | |

162. Nombre del establecimiento: PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| Santander 6 8 | Piedecuesta 5 4 7 | |

165. Dirección: LT SIETE COMUNA MENSULI KM 5

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

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| | | |

162. Nombre del establecimiento

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| | | |

165. Dirección

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

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| | | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| | | |

165. Dirección

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# FORMATO 4
# PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

**UM-DTE-SGR-002-2025**

**FORMATO 5 – PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002**
**(PERSONAS JURÍDICAS)**

**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**, identificado con cedula de ciudadanía **No. 91.227.221** de **Bucaramanga**, en mi condición de representante legal de **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** identificada con el **NIT. 804.010.528-6**, bajo la gravedad del juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

**AMANDA LESMES VANEGAS**, identificada con cedula de ciudadanía **No. 63.513.254** de **Bucaramanga** y con tarjeta profesional **No. 114118-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal** de **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** identificada con el **NIT 804.010.528-6**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, luego de examinar los Estados Financieros de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad del juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad del 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 Piedecuesta, a los veintisiete (27) días del mes de agosto de 2025.

**AMANDA LESMES VANEGAS**
C.C. 63.513.254 de Bucaramanga
REVISORA FISCAL
TP: 114118-T
PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT. 804.010.528-6

**GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
C.C. No. 91.227.221 de Bucaramanga
REPRESENTANTE LEGAL
PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT. 804.010.528-6

**Nota:** Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, el Proponente adjudicatario debe presentar, para la suscripción del contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde demuestre el pago correspondiente al Sistema de Seguridad Social Integral y Aportes Legales cuando a ello haya lugar.

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# FORMATO 3
# EXPERIENCIA

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

**FORMATO 3- EXPERIENCIA**

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**

**[UM-DTE-SGR-002-2025]**

| No. de orden | Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con Sucursal en Colombia] | Experiencia requerida para la actividad principal [que cumple con este contrato (general y/o especifica)] | Entidad contratante | Contrato o resolución | | Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios | Formas de ejecución | | Integrante que aporta experiencia | Fecha de Iniciación [Dia-mes-año] | Fecha de Terminación [Dia-mes-año] | Valor total del contrato en SMMLV | | TRM aplicada en conversión de moneda extranjera | Valor total del contrato en SMMLV afectado por el porcentaje de participación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. | Objeto | | I,C,UT, OTRA | % | | | | Valor total reportado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con Sucursal en Colombia] | Valor total del contrato en SMMLV de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los Pliegos de Condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o Sucursal en Colombia] | | |
| 1 | 84 | [El contrato aportado acredita lo exigido en la actividad principal prueba la "Experiencia General" y "Experiencia Especifica".] | GOBERNACION DE SANTANDER | 0000613 DE 2018 | INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER", SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA ORDENANZA 043 DE 2017 (VIGENCIA FUTURA). EN REEMPLAZO DEL CDP 17007551 DE 2017. SEGÚN ORDENANZA 005 DEL 21 DE FEBRERO DE 2018. | 811015 811022 | C | 40% | PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | 22/03/2018 | 21/09/2020 | 5.182,90 | NO APLICA | NO APLICA | 2.073,16 |
| 2 | 97 | [El contrato aportado acredita lo exigido en la actividad principal prueba la "Experiencia General" y "Experiencia Especifica".] | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | 1338 DE 2018 | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL EL TÚNEL – LLANO DE ALARCÓN DEL MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES: PUENTE LATAS – EL ESPINO, SOGAMOSO – TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DE INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROYECTO CONTRATO PLAN BOYACÁ BICENTENARIO, CONPES 3903 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017 | 811015 811022 | C | 25% | PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | 2/01/2019 | 11/12/2022 | 4.938,11 | NO APLICA | NO APLICA | 1.234,53 |
| 3 | 100 | [El contrato aportado acredita lo exigido en la actividad principal prueba la "Experiencia General" y "Experiencia Especifica".] | FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES - FNGRD | 9677-PPAL001-944-2022 | REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN CORRECTIVA REQUERIDAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL DECRETO DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 041 DE 2020, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 081 DE 2020 Y EN DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO (PAE), DEL RETORNO A LA NORMALIDAD No. 068 DE 2021 | 811015 811022 | C | 100% | PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | 6/09/2022 | 6/03/2023 | 100,11 | NO APLICA | NO APLICA | 100,11 |

**LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE FORMATO ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE.**

Nota 1: Para cada Contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número y/o objeto y si se ha ejecutado en forma individual (i), Consorcio (C), Unión Temporal (UT) o bajo cualquier otra modalidad de asociación y el porcentaje de participación.

Nota 2: En el caso de contratos suscritos en Consorcio, Unión Temporal u otra modalidad de asociación considerar lo establecido en el Pliego de Condiciones.

Nota 3: Los valores consignados deben expresarse en Pesos Colombianos realizando su conversión a SMMLV.

Nota 4: Para la acreditación del factor de experiencia se tomarán únicamente hasta el máximo de contratos definidos en el literal d) del numeral 10.1.1 del Documento Base, precisando que este tope máximo de contratos variará con ocasión al criterio diferencial a las Mipyme y/o emprendimientos y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada.

Nota 5: Para Proponentes Plurales se debe informar que integrante aporta la experiencia.

Nota 6: El valor total se calcula de conformidad con lo indicado en el Pliego de Condiciones.

Nota 7. Para los contratos facturados en moneda diferente al Peso Colombiano debe presentarse un cuadro de conversión de valores de moneda extranjera de conformidad con lo establecido en la sección de moneda de Pliego de Condiciones, y luego pasarlo a SMMLV.

Nota 8: Los Proponentes sin sucursal o domicilio en Colombia deben incluir los códigos de clasificación de las Naciones Unidas para cada uno de los contratos aportados

Nota 9: El Formato 3 es un documento de forma que contiene la relación de los contratos aportados por los proponentes para efectos de acreditar la experiencia, sin embrago, este documento no otorga puntaje y tampoco se exime a los proponentes de no presentarlo, en tal sentido el formato sera de caracter habilitante y no será tenido en cuenta para efectos de poderación de la experiencia de las ofertas.

**CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO 3 - Experiencia**

Las casillas del Formato 3 - Experiencia deben ser diligenciadas conforme con lo siguiente:

**Número de orden:** Se refiere al número de contratos aportados para acreditar la experiencia que como mínimo se deberá presentar un (1) contrato y cómo máximo cinco (5) contratos, sin perjuicio de lo indicado con ocasión al criterio diferencial a las Mipyme y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada.

**Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP:** Esta casilla se diligenciará únicamente por los Proponentes que se encuentran obligados a tener RUP. Si está obligado se deberá señalar el número consecutivo donde se encuentra ubicado el contrato en dicho registro.

**Experiencia requerida:** En relación con este acápite se indicará si el contrato aportado para acreditar lo exigido en la actividad principal prueba la experiencia general o la específica.

**Entidad contratante:** El nombre de la persona natural o jurídica, pública o privada, con la cual se celebró el contrato.

**Contrato o resolución:** Se deberá diligenciar el número del contrato o la Resolución de adjudicación del contrato y además la descripción del objeto contractual.

**Contrato ejecutado identificado con el Clasificador de Bienes y Servicios:** Se deberá diligenciar el código que coincide con los códigos requeridos por la Entidad en el numeral "10.1.3 CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"

**Formas de ejecución:** El Proponente deberá indicar si el contrato se ejecutó de las siguientes formas: i) individual (i); ii) Consorcio (c); iii) Unión Temporal (UT); iv) Bajo cualquier otra modalidad de asociación (otra). Además, se deberá indicar el porcentaje de participación de la persona que ejecutó el contrato.

**Integrante de la estructura plural que se está presentando:** Identificar del contrato que se aporta cuál es el integrante de la estructura plural que lo está presentado.

**Valor total reportado en el RUP**: Incluir el valor total del contrato que se encuentra registrado en el RUP. De acuerdo con la "Nota 3" los valores consignados deben expresarse en Pesos Colombianos.

**Valor total del contrato en SMMLV**: Esta casilla la deberán diligenciar los Proponentes que no tienen RUP e incluirán el valor total del contrato en SMMLV. Además, se deberá diligenciar este Formato en Pesos Colombianos, haciendo su conversión a SMMLV.

**Lotes:** En los procesos estructurados por lotes o grupos indicar si el certificado de experiencia es para un determinado lote o grupo, para varios o para todos. Por ejemplo: Lote 1, Lote 2, 3 y 5 o todos.

De acuerdo con el literal d) del numeral 10.1.1 del Documento Base, si el Proponente no aporta el "Formato 3 - Experiencia", la Entidad solicitará su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor allegados, con los cuales la Entidad verificará la experiencia general y especifica exigida para la actividad principal, al igual que los pedidos para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia requerida respecto de los bienes y servicios adicionales a la interventoría de obra de infraestructura de transporte. Tratándose de proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se tendrá en cuenta como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El "Formato 3 - Experiencia" consolida la experiencia que se está aportando, pero no acredita la experiencia del Proponente. Si el Proponente allega el RUP con la información de su experiencia relacionada , o entrega los contratos de experiencia que tiene a su nombre, se deberá demostrar la experiencia, a pesar de no aportar o diligenciar indebidamente el "Formato 3- Experiencia".

**NOTA: Toda la información suministrada por el Proponente deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en estos Pliegos de Condiciones.**

**FIRMA:**

**Firma del Representante Legal del Proponente**
**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**

**PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**
**Nombre del proponente**

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# CONTRATO 84

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

Siempre Santander
GOBERNACIÓN

OK
NF

GOBERNACION DE SANTANDER Folios: 1 ANEXOS: Si
AL RESPONDER CITE ESTE NUMERO
Radicacion # 20220192847 Fecha: 2022-09-16 11:36 PRO 2172988
Tercero: (28239774) NOHEMY BOHADA BALLESTEROS
Dependencia: Oficina de Contratacion Cod Postal:68001000
Tramite: CUENTAS GUANE

| República de Colombia<br>Gobernación de Santander | CARTA | CÓDIGO | AP-AI-RG-110 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 13 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN | 10/12/2021 |
| | | PÁGINA | Página 1 de 1 |

192014.

Bucaramanga, 16 de septiembre de 2022

Doctora
**LILIANA NAVAS FERREIRA**
Jefe de Contratación
Presente

Doctor
**CAMILO ANDRES ARENAS VALDIVIESO**
Secretario Administrativo
Oficina encargada SECOP Departamento
Presente

**Ref.: Escaneo, digitalización, archivo y publicación SECOP documentos Convenio y/o Contrato 613/2018**

De manera atenta remito los documentos que se relacionan a continuación con el fin de ser digitalizados:

- ✓ Original, acta de liquidación firmada por el Señor Secretario

Atentamente,

**NOHEMY BOHADA BALLESTEROS**
Técnico Operativo Infraestructura

Proyectó: Nohemy Bohada Ballesteros

1920008

P636

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO: | | | | INTERVENTORÍA | | | |
| CONTRATO No. Y FECHA: | | | | 00000613 del 07 de Marzo de 2018 | | | |
| CONTRATISTA: | | | | CONSORCIO CAÑAVERAL<br>R.L. RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY | | | |
| Nit o C.C. No. | | | | 901.158.452-3 | | | |
| OBJETO: | | | | "INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER", SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA ORDENANZA 043 DE 2017 (VIGENCIA FUTURA). EN REEMPLAZO DEL CDP 17007551 DE 2017. SEGÚN ORDENANZA 005 DEL 21 DE FEBRERO DE 2018". | | | |
| VALOR INICIAL: | | | | $ 2.929.922.800.00 | | | |
| VALOR ADICIONAL 1: | | | | $ 1.369.123.560,00 | | | |
| VALOR ADICIONAL 2: | | | | $ 250.578.300,00 | | | |
| ANTICIPO INICIAL (%): | | | | N.A. | | | |
| ANTICIPO ADICIONAL (%): | | | | N.A. | | | |
| AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL: | | | | N.A. | | | |
| AMORTIZACION ANTICIPO ADIC.: | | | | N.A. | | | |
| PLAZO INICIAL: | | | | Dieciséis (16) meses | | | |
| PLAZO ADICIONAL 1: | | | | Cinco (05) meses y Diez (10) días | | | |
| PLAZO ADICIONAL 2: | | | | Dos (02) meses | | | |
| PLAZO ADICIONAL 3: | | | | Dos (02) meses | | | |
| PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | 99.9987 % | | | |
| NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO: | | | | N.A. | | | |
| Nit o C.C. DEL INTERVENTOR | | | | N.A. | | | |
| SUPERVISOR: | | | | CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA Acto Administrativo del 07 de marzo de 2018. | | | |
| FECHA DE INICIACION: | | | | 22 de Marzo de 2018 | | | |
| ACTA DE SUSPENSION | N° 1 | N.A. | N.A. | 27/12/2019 | N.A. | N.A. | |
| ACTA DE REINICIACION | N° 1 | N.A. | N.A. | 18/05/2020 | N.A. | N.A. | |
| FECHA DE TERMINACION | | | | 21 de Septiembre de 2020 | | | |
| MUNICIPIO: | | | | Floridablanca | | | |
| OFICINA GESTORA: | | | | Secretaria de Infraestructura | | | |

En Bucaramanga, a los **VEINTIÚN (21)** días del mes de **DICIEMBRE del 2020** se reunieron, **JAIME RENÉ RODRÍGUEZ CANCINO,** en calidad de Secretario de Infraestructura del Departamento y **RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY**, quien comparece en calidad de Representante legal del **CONSORCIO CAÑAVERAL** como Contratista, con el fin de suscribir la presente Acta de liquidación por mutuo acuerdo.

192009

17837

**CONSIDERANDO:**

1. Que entre el Departamento de Santander y CONSORCIO CAÑAVERAL, se celebró el contrato de Interventoría No. 0000613 DEL 07 DE MARZO DE 2018, cuyo objeto es "INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER", SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA ORDENANZA 043 DE 2017 (VIGENCIA FUTURA). EN REEMPLAZO DEL CDP 17007551 DE 2017. SEGÚN ORDENANZA 005 DEL 21 DE FEBRERO DE 2018".

GL 2. Que por voluntad de las partes hemos acordado dar por terminado el citado contrato por terminación de labores y ejecución del 99.9987% de las obras objeto del contrato.

3. Que en consecuencia se procederá a la liquidación del mismo de conformidad con el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

4. Que se verificó por parte del Supervisor el cumplimiento del objeto del contrato, mediante el Acta de Recibo Final suscrita el día veintiún (21) del mes de septiembre del 2020.

GL 5. Que con base en el acta anterior se ha constatado que la ejecución del contrato fue de $ 4.549.569.265,50 equivalente al 99,9987% del valor total del contrato.

6. Que el balance financiero del contrato es el siguiente:

**RELACION Y BALANCE**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR CONTRATO INICIAL | $ 2.929.922.800.00 | |
| VALOR CONTRATO ADICIONAL No. 1 | $ 1.369.123.560,00 | |
| VALOR CONTRATO ADICIONAL No. 2 | $ 250.578.300,00 | |
| ANTICIPO INICIAL | | $ 0,00 |
| ANTICIPO ADICIONAL | | $ 0,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 1 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 2 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 3 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 4 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 5 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 6 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 7 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 8 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 9 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 10 | | $ 183.120.175,00 |

192010

17638

| | | |
|---|---|---|
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 11 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 12 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 13 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 14 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 15 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 16 | | $ 183.120.175,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 17 | | $ 258.325.200,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 18 | | $ 258.325.200,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 19 | | $ 258.325.200,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 20 | | $ 258.325.200,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 21 | | $ 120.827.452,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 22 | | $ 141.704.783,50 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION PARCIAL Nº 23 | | $ 90.716.080,00 |
| VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO O INFORME DE SUPERVISION FINAL | | $ 233.097.350,00 |
| SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO | | $ 55.394,50 |
| SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA | | $ 0,00 |
| **SUMAS IGUALES** | **$ 4.549.624.660,00** | **$ 4.549.624.660,00** |

7. Que se han realizado los siguientes pagos:

**RELACION DE PAGOS**

| Nº COMPROBANTE DE EGRESO | FECHA (DDMMAAAA) | CONCEPTO | VALOR | FUENTE DE FINANCIACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 18013431 | 18-09-2018 | ACTA Nº 1 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 18013556 | 20-09-2018 | ACTA N° 2 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 18015134 | 23-10-2018 | ACTA N° 3 | $ 185.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |

192011.

D639

| Nº COMPROBANTE DE EGRESO | FECHA (DDMMAAAA) | CONCEPTO | VALOR | FUENTE DE FINANCIACION |
|---|---|---|---|---|
| 18016372 | 15-11-2018 | ACTA N° 4 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 18017668 | 11-12-2018 | ACTA N° 5 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 18017962 | 13-12-2018 | ACTA N° 6 | $ 181.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 18019287 | 26-12-2018 | ACTA N° 7 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19001451 | 26-02-2019 | ACTA N° 8 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19002423 | 26-03-2019 | ACTA N° 9 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19002424 | 26-03-2019 | ACTA N° 10 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19006871 | 06-06-2019 | ACTA N° 11 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19006872 | 06-06-2019 | ACTA N° 12 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19006873 | 06-06-2019 | ACTA N° 13 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19010854 | 25-07-2019 | ACTA N° 14 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19012847 | 22-08-2019 | ACTA N° 15 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19014939 | 24-09-2019 | ACTA N° 16 | $ 183.120.175,00 | CREDITO INTERNO- BANCA COMERCIAL PRIVADA REC BCE |
| 19018313 | 26-11-2019 | ACTA N° 17 | $ 109.306.266,39 | UTILIDADES DE EMPRESAS ESSA |

192012

17640

| Nº COMPROBANTE DE EGRESO | FECHA (DDMMAAAA) | CONCEPTO | VALOR | FUENTE DE FINANCIACION |
|---|---|---|---|---|
| 19018319 | 26-11-2019 | | $ 149.018.933,61 | 10% REGISTRO Y ANOTACION LEY 1450-11 ART 25 LEY 1753-15 ART 147 REC BCE |
| 19020435 | 19-12-2019 | ACTA N° 18 | $ 180.638.319,41 | ICLD |
| 19020469 | 19-12-2019 | | $ 77.686.880,59 | 10% REGISTRO Y ANOTACION LEY 1450-11 ART 25 LEY 1753-15 ART 147 REC BCE |
| 19020466 | 19-12-2019 | ACTA N° 19 | $ 258.325.200,00 | ICLD |
| 19020885 | 23-12-2019 | ACTA N° 20 | $ 197.288.719,41 | ICLD REC.BCE |
| 19020886 | 23-12-2019 | | $ 61.036.480,59 | ICLD |
| 20000572 | 06-02-2020 | ACTA N° 21 | $ 120.827.452,00 | ICLD REC.BCE |
| 20005747 | 03-09-2020 | ACTA N° 22 | $ 141.704.783,50 | ICLD REC.BCE |
| 20006748 | 29-09-2020 | ACTA N° 23 | $ 73.290.524,50 | ICLD REC.BCE |
| 20006751 | 23-12-2019 | | $ 17.425.555,50 | ICLD REC.BCE |
| En trámite | | ACTA FINAL | $ 233.097.350,00 | |

8. Reintegro de Saldos y Rendimientos Financieros a favor del Departamento: No aplica para el presente contrato.

| SALDOS A FAVOR DEL DEPARTAMENTO | FECHA | VALOR $ | No. CUENTA Y ENTIDAD EN LA QUE SE CONSIGNARON |
|---|---|---|---|
| VALOR DESEMBOLSADO NO EJECUTADO | | $ 0,00 | |
| RENDIMIENTOS FINANCIEROS | | $ 0,00 | |
| TOTAL | | $ 0,00 | |

9. Que el día tres (03) del mes Diciembre de 2020 fue aprobada la garantía única con los siguientes amparos y vigencias:

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

| Nº DE LA POLIZA | CONCEPTO DEL AMPARO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|
| | | Desde (DDMMAAAA) | Hasta (DDMMAAAA)) |
| 96-44-101136463 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 22/03/2018 | 22/01/2021 |
| 96-44-101136463 | PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 22/03/2018 | 22/09/2023 |
| 96-44-101136463 | CALIDAD DEL SERVICIO | 21/09/2020 | 21/09/2025 |

10. Que durante la ejecución del contrato, se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, cajas de

192013

17044

compensación familiar, ICBF y SENA, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, de acuerdo a la información física presentada por el contratista.

**ACUERDAN**

1. Dar por liquidado el contrato de Interventoría No. 00000613 del 07 de Marzo de 2018, declarándose las partes a Paz y Salvo entre ellas, libres de toda desavenencia, no manifestando observación u objeción alguna.

2. Conforme a la función de control y vigilancia asignada al Supervisor del contrato, este declara:

Que una vez la Tesorería del Departamento efectué el último desembolso por valor de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE: ($ 233.097.350,00), correspondiente al pago del acta de recibo final resulta procedente que las partes intervinientes se declaren a paz y salvo por todo concepto derivado de la ejecución del Contrato de Interventoría No. 00000613 de 07 de Marzo de 2018 comprometiéndose la Secretaria de Infraestructura Departamental a surtir los trámites necesarios para efectuar el pago del saldo por cancelar.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron y se declaran a paz y salvo por todo concepto, una vez se haga efectivo el pago del acta de que trata el numeral anterior, a los veintiún (21) días del mes Diciembre de 2020.

**JAIME RENE RODRIGUEZ CANCINO**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA**

**RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY**
**CONTRATISTA**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CONSORCIO CAÑAVERAL**

**CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA**
**SUPERVISOR**

17594

# ACTA DE RECIBO FINAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO: | | | | INTERVENTORÍA | | |
| CONTRATO No. Y FECHA: | | | | 00000613 del 07 de Marzo de 2018 | | |
| CONTRATISTA: | | | | CONSORCIO CAÑAVERAL<br>R.L. RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY | | |
| Nit o C.C. No. | | | | 901.158.452-3 | | |
| OBJETO: | | | | "INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER", SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA ORDENANZA 043 DE 2017 (VIGENCIA FUTURA). EN REEMPLAZO DEL CDP 17007551 DE 2017. SEGÚN ORDENANZA 005 DEL 21 DE FEBRERO DE 2018". | | |
| VALOR INICIAL: | | | | $ 2.929.922.800.00 | | |
| VALOR ADICIONAL 1: | | | | $ 1.369.123.560,00 | | |
| VALOR ADICIONAL 2: | | | | $ 250.578.300,00 | | |
| ANTICIPO INICIAL (%): | | | | N/A | | |
| ANTICIPO ADICIONAL (%): | | | | N/A | | |
| AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL | | | | N/A | | |
| AMORTIZACION ANTICIPO ADIC. | | | | N/A | | |
| PLAZO INICIAL: | | | | Dieciséis (16) meses | | |
| PLAZO ADICIONAL 1: | | | | Cinco (05) meses y Diez (10) días | | |
| PLAZO ADICIONAL 2: | | | | Dos (02) meses | | |
| PLAZO ADICIONAL 3: | | | | Dos (02) meses | | |
| PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | 99.9987% | | |
| NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO: | | | | N/A | | |
| Nit o C.C. DEL INTERVENTOR | | | | N/A | | |
| FECHA DE INICIACION: | | | | 22 de marzo de 2018 | | |
| SUPERVISOR: | | | | CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA<br>Acto Administrativo del 07 de marzo de 2018. | | |
| ACTA DE SUSPENSION | N°1 | N.A | N.A | 27/12/2019 | N.A | N.A |
| ACTA DE REINICIACION | N°1 | N.A | N.A | 18/05/2020 | N.A | N.A |
| FECHA DE TERMINACION: | | | | 21 de septiembre de 2020 | | |
| MUNICIPIO: | | | | Floridablanca | | |
| OFICINA GESTORA: | | | | Secretaria de Infraestructura | | |

En Bucaramanga, el día veintiún (21) días del mes de septiembre de 2020, se reunieron, **CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA,** en calidad de Supervisor del Departamento y **RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY,** quien comparece en calidad de Representante legal de **CONSORCIO CAÑAVERAL.** como Interventor, con el fin de elaborar la presente acta de recibo final correspondiente al periodo (día 13 mes 07 año 2020 al día 21 mes 09 año 2020) donde se hace constar que el presente contrato ha sido terminado en su totalidad a satisfacción del Departamento de Santander, con las actividades y cantidades que se relacionan en el anexo No. 1 el cual hace parte integral de la presente acta.

Así mismo, se deja constancia que se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista **CONSORCIO CAÑAVERAL.** frente a los aportes al sistema de seguridad social, caja de compensación familiar, ICBF, SENA, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

17595

## I- BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ 2.929.922.800.00 | |
| VALOR ADICIONAL CONTRATO 1 | $ 1.369.123.560.00 | |
| VALOR ADICIONAL CONTRATO 2 | $ 250.578.300.00 | |
| VALOR EJECUTADO | | $ 4.549.569.265.50 |
| VALOR POR EJECUTAR | | $ 55.394.50 |
| **SUMAS IGUALES** | **$ 4.549.624.660.00** | **$ 4.549.624.660.00** |

## AMORTIZACION ANTICIPO

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL ANTICIPO | $ 00.000.00 | |
| VALOR ADICIONAL ANTICIPO | $ 00.000.00 | $ 00.000.00 |
| VALOR AMORTIZADO | | $ 00.000.00 |
| VALOR POR AMORTIZAR | | $ 00.000.00 |
| **SUMAS IGUALES** | **$ 00.000.00** | **$ 00.000.00** |

## II- BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

### PAGO A REALIZAR EN EL ACTA FINAL

| | |
|---|---|
| **VALOR EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA FINAL** | **$ 233.097.350.00** |
| Menos aporte de (ejecución. mano de obra) | $ 00.000.000 |
| Menos Saldo Amortización anticipo | $ 00.000.000 |
| **VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA** | **$ 233.097.350.00** |

### II- PAGO A REALIZAR EN EL ACTA FINAL

**SON: DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA M/Cte. ($ 233.097.350.00)**

El contratista se compromete a actualizar la póliza de **calidad del servicio, pago de salarios y cumplimiento** a partir de la fecha del acta de recibo final y a su aprobación por la oficina jurídica del Departamento.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, el día veintiún (21) días del mes de septiembre de 2020:

**RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY**
**R/L ZAFRA INGENIERIA SAS**
**CONTRATISTA**

**CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA**
**SUPERVISOR**

Proyectó: CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA
Se Anexa relación del personal aprobado durante la ejecución de la Interventoría y meta física objeto del contrato supervisado.

17596

**ANEXO No. 2**

**RELACION DEL PESONAL QUE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION DE LA INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| Director de Interventoría | Guillermo Andrés Valencia Pinzón | 1 |
| Residente de Interventoría | Víctor Manuel Gómez Acelas | 1 |
| Residente de Interventoría 2 | Andrés Eduardo Rojas Sánchez | 1 |
| Residente Interventoría auxiliar | Jeferson Andrés Fuentes González | 1 |
| Residente Interventoría auxiliar | Clara Inés Guerra Duran | 1 |
| Asesor Ambiental | Karen Enerieth Alarcón Pinzón | 1 |
| Asesor Geotecnia y Pavimentos | Iban Blanco | 1 |
| Asesor Estructural | Rafael Augusto Zafra Dulcey | 1 |
| Asesor Urbanismo | Martha Cecilia Cáceres Caballero | 1 |
| Asesor Eléctrico | Héctor Alfonso Cruz | 1 |
| Asesor Jurídico | Andrés Felipe Osorio Forero | 1 |
| Asesor Administrativo y/o Financiero | Amanda Lesmes Vanegas | 1 |
| Asesor Metalúrgico | German Emilio Moreno Ibáñez | 1 |
| Asesor SISO | Lenar Yesid Sepúlveda Delgado | 1 |
| Profesional Social | Yolanda Inés Valencia Pinzón | 1 |
| Inspector de Interventoría | José María Rondón Bonilla | 1 |
| Inspector de Interventoría 2 | Samuel Castañeda Pinzón | 1 |
| Inspector SISO | Andrea Natalia Bustillo Durán | 1 |
| Inspector SISO 2 | Diana Marcela Zafra Rodríguez | 1 |
| Topógrafo | Rodolfo García Martínez | 1 |
| Topógrafo 2 | Nasser Rafael Hernández | 1 |
| Laboratorista Inspector | Federico Osorio Tarazona | 1 |
| Laboratorista Inspector 2 | Joan Sebastián Villamil Ramírez | 1 |
| Cadenero Primero | John Alexander Roa Lozano | 1 |
| Cadenero Primero 2 | Reinaldo Ramírez Cordero | 1 |
| Secretaria | Yolanda Moreno Rojas | 1 |

**Características principales:**

**Vías de acceso:** Rehabilitación, construcción y ampliación de las vías en zona de influencia del proyecto, las cuales fueron ejecutadas de acuerdo al siguiente cuadro:

| VÍA | ANCHO PROMEDIO (Mts) | LONGITUD (Mts) | TIPO DE PAVIMENTO | CANTIDAD (m3) |
|---|---|---|---|---|
| Eje 1- Calle 200 | 14.00 | 155.50 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 304.80 |
| Eje 1- Puente Sur | 11.27 | 41.56 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 32.79 |
| Eje 1- Puente Norte | 11.27 | 41.56 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 32.79 |
| Eje 1- Calle 5 | 13.55 | 230.40 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 437.10 |
| Eje 2 – Paralela Oriental | 12.06 | 425.55 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 718.50 |
| Eje 3 – Paralela Occidental | 7.38 | 564.00 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 582.73 |

12597

| VÍA | ANCHO PROMEDIO (Mts) | LONGITUD (Mts) | TIPO DE PAVIMENTO | CANTIDAD (m3) |
|---|---|---|---|---|
| Eje 4 – Oreja Nor Occidental | 9.02 | 65.80 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 83.09 |
| Eje 4 – Oreja Nor Oriental | 9.17 | 111.40 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 143.02 |
| Eje 5 – Oreja Sur Oriental | 8.30 | 114.30 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 132.82 |
| Eje 5 – Oreja Sur Occidental | 8.33 | 132.80 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 154.87 |
| Eje 6 – Separador Central Autopista | 0.00 | 0.00 | No Aplica | 0.00 |
| Eje7– Conectante Nor Occidental | 7.12 | 68.80 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 68.83 |
| Eje8– Conectante Nor Oriental | 7.35 | 119.40 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 122.86 |
| Eje9– Conectante Sur Oriental | 6.40 | 77.20 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 69.17 |
| Eje10–Conectante Sur Occidental | 7.00 | 266.50 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 261.20 |
| Via Acceso Barrio Primavera | 6.00 | 181.00 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 151.20 |

**Tipo de vía:** El proyecto se encuentra desarrollado sobre el corredor vial Nacional 45ST02 entre los PR89+000 AL 90+000 con anchos de calzada superiores a 7 m.

| Actividad | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|
| Subterranización de red de 34.5 Kv | ml | 3680.10 |
| Subterranización de red de 13.2 Kv | ml | 586.47 |
| Relocalización de RED de MT | ml | 2330.00 |
| Relocalización de RED de BT | ml | 300.00 |
| Canalización telefónica | ml | 8153.46 |
| Relocalización de redes pluviales | ml | 419.75 |
| Implosión de puente vehicular existente | M2 | 1093.15 |
| Construcción de dos puentes Vehiculares cada uno con dos luces simplemente apoyadas de longitud 27.5m cada una y longitud total de 55.2m, con una sección transversal de 13.7 m cada uno conformados por un sistema estructural de tablero en sección compuesta de ancho, conformado por 2 vigas cajón prees forzadas por luz (para un total de 4 vigas) y losa vehicular descansa en sus extremos sobre estribos y en su parte central sobre una pila con sistema de barreras new jersey en los bordes. La infraestructura se cimentó en sus extremos sobre zapatas apoyadas en vigas cabezal ancladas sobre 7 pilotes de 1.00 mts. De diámetro y 10.00 mts de longitud cada uno, y en la parte central sobre losa cabezal apoyada cada uno sobre 4 pilotes de diámetro 1.50 mts y de 19 metros de profundidad. | unidad | 2.00 |
| Construcción de puente peatonal de tipo atirantado de concreto reforzado, con una luz total de 94.80 m en planta. El puente está apoyado en sus extremos por dos pilas en L, la altura del mástil y el pilón es de 46.36 m apoyado en dos dados de cimentación en concreto reforzado de 2.00m de altura que a su vez está apoyado en 6 pilotes de 2.00m de diámetro cada uno y de 20.00 m de profundidad. Cuenta con 12 cables principales de acero cada uno de 4 o 7 torones y 6 cables de retención de 7 torones cada uno. El ancho total del tramo principal es de 4.80m, incluyendo bordillos y barandas | unidad | 1.00 |

12598

| Actividad | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|
| Mezcla densa en caliente MDC 19 Normalizado Modificado tipo | M3 | 4653.96 |
| Urbanismo | M2 | 3973.53 |
| Rehabilitación de zonas verdes | M2 | 9.459.56 |
| Pantalla Anclada 65 m x 21 m | M2 | 1365.00 |
| Pavicreto MR40 | M3 | 472.68 |
| Pantalla anclada para estabilización de taludes – Anclaje pasivo (39 Unidades de 25 m de profundidad) | M | 975.00 |

**RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY**
**R/L ZAFRA INGENIERIA SAS**
**CONTRATISTA**

**CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA**
**SUPERVISOR**

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER.
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 613 de 2018
ACTA DE RECIBO FINAL (PERIODO 13 DE JULIO AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2020)

| ITEM | DESCRIPCION | COSTO | CONDICIONES ORIGINALES | | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION 3 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD (MESES) | % DEDICACION | VALOR PARCIAL | CANTIDAD MODIFICADA | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL |
| ETAPA INTERVENTORIA CONSTRUCCION | | | | | | | | | | | |
| | COSTOS DE PERSONAL | | | | | | | | | | |
| | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | |
| 1 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | $ 8.600.000,00 | 16,00 | 50% | $ 68.800.000,00 | 18,16 | $ 78.088.000,00 | 0,33 | $ 1.419.000,00 | 18,16 | $ 78.088.000,00 |
| 1 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | $ 8.600.000,00 | - | 75% | $ - | 5,17 | $ 33.346.500,00 | - | $ - | 5,17 | $ 33.346.500,00 |
| 1 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | $ 8.600.000,00 | - | 10% | $ - | 2,00 | $ 1.720.000,00 | 2,00 | $ 1.720.000,00 | 2,00 | $ 1.720.000,00 |
| 1 | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | $ 4.500.000,00 | 16,00 | 100% | $ 72.000.000,00 | 21,17 | $ 95.265.000,00 | - | $ - | 21,17 | $ 95.265.000,00 |
| 1 | RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2 (diciembre) | $ 4.500.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 23.265.000,00 | - | $ - | 5,17 | $ 23.265.000,00 |
| 1 | RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2 (mayo) | $ 4.500.000,00 | - | 100% | $ - | 2,16 | $ 9.720.000,00 | 0,33 | $ 1.485.000,00 | 2,16 | $ 9.720.000,00 |
| 1 | RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2 | $ 4.500.000,00 | - | 50% | $ - | 2,00 | $ 4.500.000,00 | 2,00 | $ 4.500.000,00 | 2,00 | $ 4.500.000,00 |
| 2 | RESIDENTE AUXILIAR DE INGENIERIA | $ 3.400.000,00 | 16,00 | 100% | $ 108.800.000,00 | 21,17 | $ 143.956.000,00 | - | $ - | 21,17 | $ 143.956.000,00 |
| 1 | RESIDENTE AUXILIAR DE INGENIERIA (mayo) | $ 3.400.000,00 | - | 100% | $ - | 2,16 | $ 7.344.000,00 | 0,33 | $ 1.122.000,00 | 2,16 | $ 7.344.000,00 |
| 1 | ASESOR AMBIENTAL | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 50% | $ 37.600.000,00 | 21,17 | $ 49.749.500,00 | - | $ - | 21,17 | $ 49.749.500,00 |
| 1 | ASESOR GEOTECNIA Y PAVIMENTOS | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 50% | $ 37.600.000,00 | 21,17 | $ 49.749.500,00 | - | $ - | 21,17 | $ 49.749.500,00 |
| 1 | ASESOR ESTRUCTURAL | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 50% | $ 37.600.000,00 | 16,83 | $ 39.550.500,00 | - | $ - | 16,83 | $ 39.550.500,00 |
| 1 | ASESOR ESTRUCTURAL | $ 4.700.000,00 | - | 75% | $ - | 5,17 | $ 18.224.250,00 | - | $ - | 5,17 | $ 18.224.250,00 |
| 1 | ASESOR URBANISMO | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 50% | $ 37.600.000,00 | 21,17 | $ 49.749.500,00 | - | $ - | 21,17 | $ 49.749.500,00 |
| 1 | ASESOR URBANISMO (mayo) | $ 4.700.000,00 | - | 30% | $ - | 2,16 | $ 3.045.600,00 | 0,33 | $ 465.300,00 | 2,16 | $ 3.045.600,00 |
| 1 | ASESOR ELECTRICO | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 75% | $ 56.400.000,00 | 21,17 | $ 74.624.250,00 | - | $ - | 21,17 | $ 74.624.250,00 |
| 1 | ASESOR ELECTRICO | $ 4.700.000,00 | - | 35% | $ - | 2,16 | $ 3.553.200,00 | 0,33 | $ 542.850,00 | 2,16 | $ 3.553.200,00 |
| 1 | ASESOR JURIDICO | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 50% | $ 37.600.000,00 | 21,17 | $ 49.749.500,00 | - | $ - | 21,17 | $ 49.749.500,00 |
| 1 | ASESOR ADMINISTRATIVO Y/O FINANCIERO | $ 4.700.000,00 | 16,00 | 50% | $ 37.600.000,00 | 21,17 | $ 49.749.500,00 | - | $ - | 21,17 | $ 49.749.500,00 |
| 1 | ASESOR ADMINISTRATIVO Y/O FINANCIERO | $ 4.700.000,00 | - | 25% | $ - | 2,16 | $ 2.538.000,00 | 0,33 | $ 387.750,00 | 2,16 | $ 2.538.000,00 |
| 1 | ASESOR METALURGICO | $ 4.700.000,00 | - | 50% | $ - | 5,17 | $ 12.149.500,00 | - | $ - | 5,17 | $ 12.149.500,00 |
| 1 | ASESOR SISO | $ 3.800.000,00 | 16,00 | 50% | $ 30.400.000,00 | 21,17 | $ 40.223.000,00 | - | $ - | 21,17 | $ 40.223.000,00 |
| 1 | ASESOR SISO | $ 3.800.000,00 | - | 25% | $ - | 4,16 | $ 3.952.000,00 | 2,33 | $ 2.213.600,00 | 4,16 | $ 3.952.000,00 |

1454

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER.

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 613 de 2018

ACTA DE RECIBO FINAL (PERIODO 13 DE JULIO AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2020)

| ITEM | DESCRIPCION | COSTO | CONDICIONES ORIGINALES | | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION 3 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD (MESES) | % DEDICACION | VALOR PARCIAL | CANTIDAD MODIFICADA | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL |
| 1 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 4.800.000,00 | 16,00 | 50% | $ 38.400.000,00 | 21,17 | $ 50.808.000,00 | - | $ - | 21,17 | $ 50.808.000,00 |
| 1 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 4.800.000,00 | - | 25% | $ - | 2,16 | $ 2.592.000,00 | 0,33 | $ 396.000,00 | 2,16 | $ 2.592.000,00 |
| 1 | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | $ 2.200.000,00 | 16,00 | 100% | $ 35.200.000,00 | 23,16 | $ 50.952.000,00 | 0,33 | $ 726.000,00 | 23,16 | $ 50.952.000,00 |
| 1 | INSPECTOR DE INTERVENTORIA 2 | $ 2.200.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 11.374.000,00 | - | $ - | 5,17 | $ 11.374.000,00 |
| 1 | INSPECTOR SISO | $ 1.800.000,00 | 16,00 | 100% | $ 28.800.000,00 | 23,16 | $ 41.688.000,00 | 0,33 | $ 594.000,00 | 23,16 | $ 41.688.000,00 |
| 1 | INSPECTOR SISO 2 | $ 1.800.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 9.306.000,00 | - | $ - | 5,17 | $ 9.306.000,00 |
| 1 | TOPOGRAFO | $ 2.700.000,00 | 16,00 | 100% | $ 43.200.000,00 | 23,16 | $ 62.532.000,00 | 0,33 | $ 891.000,00 | 23,16 | $ 62.532.000,00 |
| 1 | TOPOGRAFO 2 | $ 2.700.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 13.959.000,00 | - | $ - | 5,17 | $ 13.959.000,00 |
| 1 | LABORATORISTA INSPECTOR | $ 2.200.000,00 | 16,00 | 100% | $ 35.200.000,00 | 23,16 | $ 50.952.000,00 | 0,33 | $ 726.000,00 | 23,16 | $ 50.952.000,00 |
| 1 | LABORATORISTA INSPECTOR 2 | $ 2.200.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 11.374.000,00 | - | $ - | 5,17 | $ 11.374.000,00 |
| 1 | CADENERO PRIMERO | $ 1.200.000,00 | 16,00 | 100% | $ 19.200.000,00 | 22,83 | $ 27.396.000,00 | - | $ - | 22,83 | $ 27.396.000,00 |
| 1 | CADENERO PRIMERO 2 | $ 1.200.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 6.204.000,00 | - | $ - | 5,17 | $ 6.204.000,00 |
| 1 | SECRETARIA | $ 1.100.000,00 | 16,00 | 100% | $ 17.600.000,00 | 23,20 | $ 25.520.000,00 | 0,20 | $ 220.000,00 | 23,20 | $ 25.520.000,00 |
| | **SUB TOTAL COSTO DE PERSONAL** | | | | **$ 779.600.000,00** | | **$ 1.208.469.300,00** | | **$ 17.408.400,00** | | **$ 1.208.469.300,00** |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | 2,50 | | 2,50 | | 2,50 | | 2,50 |
| | **TOTAL COSTOS PERSONAL** | | | | **$ 1.949.000.000,00** | | **$ 3.021.173.250,00** | | **$ 43.521.000,00** | | **$ 3.021.173.250,00** |

1260

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER.

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 613 de 2018

ACTA DE RECIBO FINAL (PERIODO 13 DE JULIO AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2020)

| ITEM | DESCRIPCION | COSTO | CONDICIONES ORIGINALES | | | CONDICIONES ÚLTIMA MODIFICACION 3 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD (MESES) | % DEDICACION | VALOR PARCIAL | CANTIDAD MODIFICADA | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL |
| | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | |
| 2 | VEHICULO (INCLUIDO CONDUCTOR) | $ 4.740.000,00 | 16,00 | 100% | $ 151.680.000,00 | 21,17 | $ 200.891.600,00 | - | $ - | 21,17 | $ 200.891.600,00 |
| 1 | VEHICULO (TIEMPO EXTRA) | $ 4.740.000,00 | - | 100% | $ - | 5,17 | $ 24.505.800,00 | - | $ - | 5,17 | $ 24.505.800,00 |
| 1 | VEHICULO (INCLUIDO CONDUCTOR) | $ 4.740.000,00 | - | 100% | $ - | 2,16 | $ 10.238.400,00 | 1,26 | $ 5.965.791,35 | 2,16 | $ 10.238.400,00 |
| 1 | INFORMES, FOTOCOPIAS, REGISTRO FOTOGRAFICO | $ 1.500.000,00 | 16,00 | 100% | $ 24.000.000,00 | 23,33 | $ 34.995.000,00 | 1,26 | $ 1.887.908,65 | 23,33 | $ 34.995.000,00 |
| 1 | COMUNICACIONES | $ 1.200.000,00 | 16,00 | 100% | $ 19.200.000,00 | 23,33 | $ 27.996.000,00 | 1,26 | $ 1.510.326,92 | 23,33 | $ 27.996.000,00 |
| 1 | ARRIENDO OFICINAS Y/O SEDE | $ 2.000.000,00 | 16,00 | 100% | $ 32.000.000,00 | 23,33 | $ 46.660.000,00 | 1,26 | $ 2.517.211,54 | 23,33 | $ 46.660.000,00 |
| 1 | ALQUILER EQUIPOS DE LABORATORIO | $ 3.600.000,00 | 16,00 | 100% | $ 57.600.000,00 | 24,33 | $ 87.588.000,00 | 2,26 | $ 8.130.980,77 | 24,33 | $ 87.588.000,00 |
| 1 | ALQUILER EQUIPOS DE TOPOGRAFIA 2. | $ 3.600.000,00 | - | 100% | $ - | 5,00 | $ 18.000.000,00 | - | $ - | 5,00 | $ 18.000.000,00 |
| 1 | ALQUILER EQUIPOS DE TOPOGRAFIA | $ 3.600.000,00 | 16,00 | 100% | $ 57.600.000,00 | 23,33 | $ 83.988.000,00 | 1,26 | $ 4.530.980,77 | 23,33 | $ 83.988.000,00 |
| | **SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 342.080.000,00** | | **$ 534.662.800,00** | | **$ 24.543.200,00** | | **$ 534.662.800,00** |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | 1,50 | | 1,50 | | 1,50 | | 1,50 |
| | **TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 513.120.000,00** | | **$ 801.994.200,00** | | **$ 36.814.800,00** | | **$ 801.994.200,00** |
| TOTAL ETAPA INTERVENTORIA | | | | | **$ 2.462.120.000,00** | | **$ 3.823.167.450,00** | | **$ 80.335.800,00** | | **$ 3.823.167.450,00** |
| | **TOTAL COSTO BASICO** | | | | **$ 2.462.120.000,00** | | **$ 3.823.167.450,00** | | **$ 80.335.800,00** | | **$ 3.823.167.450,00** |
| | **Retención del 5% por clausula de liquidacion del contrato.** | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 137.497.748,00** | | **$ -** |
| | IVA | | | | $ 467.802.800,00 | | $ 726.401.815,50 | | $ 15.263.802,00 | | $ 726.401.815,50 |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 2.929.922.800,00** | | **$ 4.549.569.265,50** | | **$ 233.097.350,00** | | **$ 4.549.569.265,50** |
| | **SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO** | | | | | | **$ 55.394,50** | | **$ -** | | **$ 55.394,50** |
| | **TOTAL** | | | | | | **$ 4.549.624.660,00** | | **$ 233.097.350,00** | | **$ 4.549.624.660,00** |

RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY
R.L. CONSORCIO CAÑAVERAL
CONTRATISTA

CARLOS ANDRES PAEZ GAYONA
SUPERVISOR

1362

| | | | |
|---|---|---|---|
| unidos avanzamos ALCALDE MIGUEL MORENO | Alcaldía Municipal de Floridablanca | CÓDIGO: DI-F-400-43 | |
| | | VERSIÓN: | 1 |
| ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO | | | |
| SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | | PROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA DE ACTA: | 28-dic-21 | Acta No. | 37 |
| CONTRATO No. : | CONTRATO DE OBRA PUBLICA 2297 DE 2017 | | |
| FECHA DE CONTRATO: | VEINTISEIS (26) DE DICIEMBRE DE 2017 | | |
| PROYECTO: | GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 | | |
| | ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107 | | |

| | |
|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA- AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA |
| VALOR INICIAL | TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MCTE ($36,305,422,099,80) |
| VALOR ADICIONAL N°1 | TRES MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE. ($3.620.868.478,39) |
| VALOR ADICIONAL N°2 | CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS MCTE.($5.357.233.377,27) |
| VALOR ADICIONAL N°3 | DOS MIL TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS ($2.033.908.142,54) |
| CONTRATISTA | CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018 |
| | Rep. Legal ORLANDO JAVIER SANABRIA MEJIA |
| INTERVENTOR | CONSORCIO CAÑAVERAL |
| | Rep. Legal RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY |
| SUPERVISOR | ING FERNANDO MIER MARTINEZ |
| | Secretario de Infraestructura |
| OFICINA GESTORA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |
| | SECRETARIO ING FERNANDO MIER MARTINEZ |
| ACTA No. 01 | Acta de Inicio 02/04/2018 |
| ACTA No. 02 | ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO 15/05/2018 |
| ACTA No. 03 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 1 3/10/2018 |
| ACTA No. 04 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 2. 03/10/2018 |
| ACTA No. 05 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS 04/10/2018 |
| ACTA No. 06 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 3. 4/11/2018 |
| ACTA No. 07 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4. 4/11/2018 |
| ACTA No. 08 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 5. 5/11/2018 |
| ACTA No. 09 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 6. 4/02/2019 |
| ACTA No. 10 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 7. 5/02/2019 |
| ACTA No. 11 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 8. 6/02/2019 |
| ACTA No. 12 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°2 06/05/2019 |
| ACTA No. 13 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 9. 13/05/2019 |
| ACTA No. 14 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 10. 20/05/2019 |
| ACTA No. 15 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 11. 27/05/2019 |
| ACTA No. 16 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 12. 4/06/2019 |
| ACTA No. 17 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 13. 10/06/2019 |
| ACTA No. 18 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 14. 4/07/2019 |
| ACTA No. 19 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°3 15/07/2019 |
| ACTA No. 20 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 15. 1/08/2019 |
| ACTA No. 21 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°4 30/09/2019 |
| ACTA No. 22 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 16. 1/10/2019 |
| ACTA No. 23 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°5 28/10/2019 |
| ACTA No. 24 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 17. 30/10/2019 |
| ACTA No. 25 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°6 8/11/2019 |
| ACTA No. 26 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 18. 12/11/2019 |
| ACTA No. 27 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°7 2/12/2019 |
| ACTA No. 28 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 19. 06/12/2019 |
| ACTA No. 29 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°8 16/12/2019 |
| ACTA No. 30 | ACTA DE SUSPENSION N°1 26/12/2019 |
| ACTA No. 31 | ACTA DE REINICIO N°1 18/05/2020 |
| ACTA No. 32 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 20. 10/06/2020 |
| ACTA No. 33 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 21. 02/07/2020 |
| ACTA No. 34 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°9 21/09/2020 |
| ACTA No. 35 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 22. 22/09/2020 |
| ACTA No. 36 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 23 Y ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA No 1. 25/10/2020 |

En Floridablanca en fecha 28 diciembre de 2021, se reunieron en el despacho de la Secretaría de Infraestructura El CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018, Rep. Legal ORLANDO JAVIER SANABRIA MEJIA en calidad de CONTRATISTA, el CONSORCIO CAÑAVERAL, Rep. Legal RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY en calidad de INTERVENTOR , ING FERNANDO MIER MARTINEZ Secretario de Infraestructura en calidad de SUPERVISOR y SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SECRETARIO ING FERNANDO MIER MARTINEZ como OFICINA GESTORA con el fin de firmar la presente acta

## CONSIDERANDO:

1. Que mediante Decreto 0107 de fecha Abril 16 de 2008, el alcalde del municipio de Floridablanca ha delegado en los secretarios de despacho el ejercicio de la competencia para realizar la liquidacion de los contratos y convenios celebrados por la administracion Municipal de Floridablanca.

2. Que entre el municipio de Floridablanca y el consorcio intercambiadores 2018 como contratista, se celebró el contrato No. 2297 - 2017 con fecha 26 de diciembre de 2017, cuyo objeto es CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA- AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

3. Que la obra se termino dentro del plazo contractual.

4. Que se verifico por parte del Interventor el cumplimiento del objeto del contrato.

5. Que mediante el ACTA DE RECIBO PARCIAL No23 Y ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA se ha constatado que la ejecución del contrato fue de $47.317.432.098,00 (cuarenta y siete mil trescientos diecisiete millones cuatrocientos treinta y dos mil noventa y ocho pesos mcte).

6. Que el balance financiero del contrato es el siguiente:

| BALANCE FINANCIERO | | |
|---|---|---|
| VALOR CONTRATO INICIAL | $ 36.305.422.099,80 | |
| ANTICIPO (20%) | | $ 7.261.084.419,96 |
| ADICIONAL No 1 | $ 3.620.868.478,39 | |
| ADICIONAL No 2 | $ 5.357.233.377,27 | |
| ADICIONAL No 3 | $ 2.033.908.142,54 | |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 1 | | $ 1.515.466.210,32 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 2 | | $ 1.442.542.559,43 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 3 | | $ 909.796.822,20 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4 | | $ 1.388.476.549,11 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 5 | | $ 1.753.602.038,91 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 6 | | $ 1.308.970.673,65 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 7 | | $ 1.087.804.031,55 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 8 | | $ 1.764.556.462,33 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 9 | | $ 1.070.102.513,63 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 10 | | $ 1.962.111.129,20 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 11 | | $ 2.051.396.541,98 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 12 | | $ 1.748.860.091,42 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 13 | | $ 1.845.058.943,01 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 14 | | $ 1.231.501.244,22 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 15 | | $ 4.793.595.364,06 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 16 | | $ 2.147.517.205,58 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 17 | | $ 1.022.979.299,24 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 18 | | $ 2.367.952.593,16 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 19 | | $ 1.064.720.638,13 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 20 | | $ 2.121.617.061,80 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 21 | | $ 894.712.361,54 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 22 | | $ 2.197.134.424,28 |
| ACTA DE RECIBO PARCIAL No 23 Y ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA No 1 | | $ 2.365.872.919,29 |
| SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO | | $ - |
| **SUMAS IGUALES** | **$ 47.317.432.098,00** | **$ 47.317.432.098,00** |

7. Que se han realizado los siguientes pagos:

| RELACION DE PAGOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA PRESENTACION DE ACTA | FECHA (Día/mes/año) | CONCEPTO (anticipo o actas) | VALOR | FUENTE DE FINANCIACION |
| | 25/05/2018 | ANTICIPO | $ 7.261.084.419,96 | |
| | 19/10/2018 | ACTA PARCIAL No 1 | $ 1.515.466.210,32 | |
| 3/10/2018 | 31/01/2019 | ACTA PARCIAL No 2 | $ 1.442.542.559,43 | |
| 4/11/2018 | 22/03/2019 | ACTA PARCIAL No 3 | $ 909.796.822,20 | |
| 22/03/2019 | 22/03/2019 | ACTA PARCIAL No 4 | $ 1.388.476.549,11 | |
| 5/11/2018 | 22/03/2019 | ACTA PARCIAL No 5 | $ 1.753.602.038,91 | |
| 4/02/2019 | 30/05/2019 | ACTA PARCIAL No 6 | $ 1.308.970.673,65 | |
| 5/02/2019 | 30/05/2019 | ACTA PARCIAL No 7 | $ 1.087.804.031,55 | |
| 6/02/2019 | 30/05/2019 | ACTA PARCIAL No 8 | $ 1.764.556.462,33 | |
| 13/05/2019 | 16/08/2019 | ACTA PARCIAL No 9 | $ 1.070.102.513,63 | |
| 20/05/2019 | 16/08/2019 | ACTA PARCIAL No 10 | $ 1.962.111.129,20 | |
| 27/05/2019 | 16/08/2019 | ACTA PARCIAL No 11 | $ 2.051.396.541,98 | |
| 4/06/2019 | 4/10/2019 | ACTA PARCIAL No 12 | $ 1.748.860.091,42 | |
| 10/06/2019 | 4/10/2019 | ACTA PARCIAL No 13 | $ 1.845.058.943,01 | |
| 4/07/2019 | 2/11/2019 | ACTA PARCIAL No 14 | $ 1.231.501.244,22 | |
| 1/08/2019 | 1/08/2019 | ACTA PARCIAL No 15 | $ 4.793.595.364,06 | |
| 1/10/2019 | 2/12/2019 | ACTA PARCIAL No 16 | $ 2.147.517.205,58 | |
| 30/10/2019 | 3/12/2019 | ACTA PARCIAL No 17 | $ 1.022.979.299,24 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12/11/2019 | 3/02/2020 | ACTA PARCIAL No 18 | $ 2.367.952.593,16 | |
| 6/12/2019 | 3/02/2020 | ACTA PARCIAL No 19 | $ 1.064.720.638,13 | |
| 18/06/2020 | 2/09/2020 | ACTA PARCIAL No 20 | $ 2.121.617.061,80 | |
| 2/07/2020 | 3/09/2020 | ACTA PARCIAL No 21 | $ 894.712.361,54 | |
| 22/09/2020 | 22/09/2020 | ACTA PARCIAL No 22 | $ 2.197.134.424,28 | |
| 25/10/2020 | 25/10/2020 | ACTA PARCIAL No 23 | $ 2.365.872.919,29 | |

8. Que el dia 09 de agosto de 2021 fue expedida la Poliza de Seguro de Cumpliento Entidad Estatal Decreto 1082 de 2015, con los siguientes amparos y vigencias, de acuerdo al acta de Recibo Final:

| ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. | | | |
|---|---|---|---|
| N° DE LA POLIZA | CONCEPTO DEL AMPARO | VIGENCIA | |
| | | DESDE d/m/a | HASTA d/m/a |
| 96-44101136591 | CUMPLIMENTO DEL CONTRATO | 2/04/2018 | 21/03/2021 |
| 96-44101136591 | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 2/04/2018 | 21/01/2021 |
| 96-44101136591 | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E | 2/04/2018 | 21/09/2023 |
| 96-44101136591 | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA | 25/10/2020 | 25/10/2025 |
| | | | |

9. Que durante la ejecución del contrato se verifico el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

10. Que el contratista ha ejecutado las cantidades de obra ordenadas y relacionadas en el cuadro anexo que hace parte integral de la presente acta.

11. Que el contratista mediante apoderada judicial, y comunicación de fecha 23 de diciembre de 2021 y radicado numero 2021120529, solicita al municipio lo siguiente: "el pago de los ajustes previstos en la cláusula sexta, parágrafo quinto del contrato de obra pública número 2297 del 26 de diciembre de 2017, por valor de $2.249.257.218.00", solicitud que el consorcio contratista sustentó, entre otras, en las siguientes consideraciones:

" (...)
El artículo 1602 del Código Civil establece: "Todo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes y no puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales".

No hay duda alguna que el contrato 2297 de 2017, al que vengo haciendo alusión, celebrado entre mi poderdante y el Municipio de Floridablanca, no solo nació a la vía jurídica al haberse surtido su legalización de acuerdo a las exigencias legales establecidas en la ley 80 de 1993 , sino que además entre las partes del contrato, se trabó una relación contractual eficaz, capaz de producir todos sus efectos entre ellos el derivado de la cláusula sexta, parágrafo quinto del contrato, y por ello, los ajustes allí pactados son exigibles en cualquier momento, aun mas allá de la finalización del plazo contractual, como quiera que parte de la esencia del cumplimiento contractual, es precisamente la primacía del principio de buena fe que emana no solo dela artículo 83 de la constitución nacional, sino también del artículo 1603 del Código civil colombiano.

El contrato 2297 de 2017 es un contrato, que en las voces del artículo 1496 del código Civil colombiano tiene la naturaleza de un contrato conmutativo, bilateral, o sinalagmático que se caracteriza por la reciprocidad de las obligaciones que de él se derivan, para cada una de las partes, de allí que las condiciones inicialmente pactadas entre las partes, deben permanecer a lo largo de su relación contractual, salvo que con la misma voluntad negocial se haya modificado el contrato, lo que no sucedió en este caso y de allí puede afirmarse que la cláusula sexta del contrato, constituye parte de esas condiciones reciprocas, de la relación conmutativa entre mis poderdantes y el Municipio de Floridablanca, a las que el Consejo de Estado ha atribuido una especial connotación al precisar:

"En el momento de concretarse la relación negocial se fijan unas prestaciones a cargo de las partes que obedecen a una causa, la cual en el caso de los contratos conmutativos está dada por las respectivas contraprestaciones, es decir que una parte asume el cumplimiento de ciertas obligaciones, con miras a obtener que la otra, a su vez, cumpla con las que correlativamente asumió y que se consideran como equivalentes de acuerdo con los propios intereses de cada parte. Y es en esto precisamente, que consiste el llamado equilibrio del contrato, que no es otra cosa que el mantenimiento durante la ejecución del mismo, de la equivalencia entre obligaciones y derechos que se estableció entre las partes al momento de su celebración. Sin embargo, el mantenimiento de esas condiciones de ejecución fijadas desde el perfeccionamiento del negocio jurídico, en un momento dado pueden resultar especialmente lesivas para una de las partes (...) y en consecuencia se pierde esa equivalencia que se había formado a partir de la celebración del contrato". (subrayas y negrillas fuera de texto (Consejo de Estado. Sección tercera, sentencia de fecha 18 de septiembre de 2003. C.P Ramiro Saavedra Becerra.)
(...)"

12. Que la entidad considera que lo reclamado por el consorcio contratista no puede ser reconocido en este momento ante la ausencia de un soporte presupuestal que lo permita, siendo el contratista el llamado a haberlo cobrado oportunamente. El no hacerlo pone al contratista en la obligación de acudir a las vías judiciales, con el fin de dar tramite a la reclamación, en cumplimiento de las condiciones de orden presupuesta que en el momento no se dan para que la entidad pueda aceptar la solicitud.

Se deja constancia en la presente acta de liquidación del reclamo efectuado por el contratista, para que proceda en derecho, como quiera que su solicitud de fecha 23 de diciembre de 2021 y radicado numero 2021120529, no puede ser despachada favorablemente.

13. Que en consecuencia se procederá a la liquidación del mismo de conformidad con el artículo 60 de la Ley 80 de 1993.

## ACUERDAN:

1. Dar por liquidado el Contrato No. 2297 - 2017 con fecha 26 diciembre 2017, cuyo objeto es CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA- AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

2. Conforme a la función de control y vigilancia asignada al Interventor del contrato, este declara que las obras objeto del contrato de obra publica 2297 de 2017 con fecha 26 de diciembre de 2017, se ejecutaron a satisfacción del municipio de Floridablanca.

3. Que una vez la Tesorería del Municipio efectué el ultimo desembolso correspondiente al pago del acta final, resulta procedente que las partes intervinientes se declaren a paz y salvo por todo concepto derivado de la ejecución del contrato de obra publica 2297 de 2017 con fecha 26 diciembre 2017, excepto en lo que se refiere al valor reclamado por el contratista con fundamento en el Parágrafo Quinto de la Clausula Sexta del contrato, la cual se refiere a la revisión y ajuste de precio.

4. Dejar constancia de la reclamación efectuada por el contratista mediante comunicación de fecha 23 de diciembre de 2021, radicado 2021120529 , a través de la cual solicita el pago de los ajustes previstos en la cláusula sexta, parágrafo quinto del contrato de obra pública número 2297 del 26 de diciembre de 2017, por valor de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($2.249.257.218.oo), en aplicación de la formula de reajustes del Manual de Interventoría del INVIAS, reclamación que fue resuelta desfavorablemente, quedando el contratista en libertad de perseguir su reconocimiento por vía judicial.

5. Autorizar el pago de la suma de ($ 2.365.872.919.29) Dos mil trescientos sesenta y cinco millones ochocientos setenta y dos mil novecientos diecinueve pesos con veintinueve centavos, correspondiente al valor retenido del contrato para la liquidacion del mismo de acuerdo a la clausula sexta del contrato.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

**CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018**
Rep. Legal ORLANDO JAVIER SANABRIA MEJIA
CONTRATISTA

**CONSORCIO CANAVERAL**
Rep. Legal RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY
INTERVENTOR

**ING. FERNANDO MEJIA MARTINEZ**
Secretario de Infraestructura
SUPERVISOR

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA

FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 1,00 | | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,01 | 1P | Localización, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión y/o Topografía) | Mes | 16.712.775,24 | 16,00 | $ 267.404.404,00 | 24,00 | $ 401.106.605,76 | 24,00 | 401.106.605,76 |
| 1,02 | INV-202.2-13 | Desmonte y limpieza en zonas no boscosas (Incluye retiro y disposición Final) | Ha | 889.016,48 | 1,00 | $ 889.016,48 | | | | - |
| 1,03 | INV-201.9-13 | Demolición pisos y andenes en concreto (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.557,28 | 1.590,00 | $ 23.146.075,00 | 2294,73 | $ 33.405.027,13 | 2.294,73 | 33.405.027,13 |
| 1,04 | INV-201.10-13 | Demolición de Bordillos de concreto (Incluye retiro y disposición Final) | Ml | 6.464,53 | 1.755,00 | $ 11.345.250,00 | 3041,20 | $ 19.659.928,64 | 3.041,20 | 19.659.928,64 |
| 1,05 | INV-201.16-13 | Remoción de Cercas de Alambre (Incluye retiro y disposición Final) | Ml | 1.412,13 | 180,00 | $ 254.183,00 | | | | - |
| 1,06 | INV-201.8P-13 | Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.720,52 | 1.330,20 | $ 19.581.236,00 | 7919,13 | $ 116.573.711,55 | 7.919,13 | 116.573.711,55 |
| 1,07 | INV-201.7-13 | Demolición de estructuras en concreto reforzado (Incluye retiro y disposición Final) | M3 | 139.189,58 | 416,55 | $ 57.979.420,00 | 870,79 | $ 121.204.894,37 | 870,79 | 121.204.894,37 |
| 1,08 | RES INV | Vallas Informativa (12x4) -Resolución INV 000890 de 2012 | Und | 5.184.735,80 | 1,00 | $ 5.184.736,00 | 1,00 | $ 5.184.735,80 | 1,00 | 5.184.735,80 |
| 1,09 | | Implosion de puente en concreto reforzado | M2 | 180.000,00 | 900,00 | $ 162.000.000,00 | 1093,15 | $ 196.767.000,00 | 1.093,15 | 196.767.000,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 547.784.320,48 | SUBTOTAL | $ 893.901.903,25 | SUBTOTAL | $ 893.901.903,25 |
| 2,00 | | RELOCALIZACIÓN DE REDES | | | | | | | | |
| | | RELOCALIZACIÓN RED DE MT Y BT | | | | | | | | |
| | | DISEÑO ELECTRICO SISTEMA DE FUERZA | | | | | | | | |
| 2,01 | ESSA | Replanteo de linea de BT | Ml | 6.130,42 | 100,00 | $ 613.042,00 | 100,00 | $ 613.042,00 | 100,00 | 613.042,00 |
| 2,02 | ESSA | Replanteo de linea de MT Hasta 13,2 Kv | Ml | 6.130,42 | 350,00 | $ 2.145.647,00 | 350,00 | $ 2.145.647,00 | 350,00 | 2.145.647,00 |
| 2,03 | ESSA | Analisis de Posibles Variaciones de Rutas | Und | 486.629,26 | 1,00 | $ 486.629,00 | 1,00 | $ 486.629,26 | 1,00 | 486.629,26 |
| 2,04 | ESSA | Ubicación topográfica de estructuras existentes y ubicación de nuevas rutas | Und | 1.342.990,99 | 1,00 | $ 1.342.991,00 | 1,00 | $ 1.342.990,99 | 1,00 | 1.342.990,99 |
| 2,05 | ESSA | Cálculo mecánico de conductores en estructuras proyectadas | Und | 3.802.172,61 | 1,00 | $ 3.802.173,00 | 1,00 | $ 3.802.172,61 | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 2,06 | ESSA | Verificación de condiciones de conductores y estructuras en nuevas rutas | Und | 3.802.172,61 | 1,00 | $ 3.802.173,00 | 1,00 | $ 3.802.172,61 | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 2,07 | ESSA | Cálculo de tablas de tendido de conductores | Und | 3.802.172,61 | 1,00 | $ 3.802.173,00 | 1,00 | $ 3.802.172,61 | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 2,08 | ESSA | Dibujo de planos definitivos | Und | 2.560.944,54 | 1,00 | $ 2.560.945,00 | 1,00 | $ 2.560.944,54 | 1,00 | 2.560.944,54 |
| 2,09 | ESSA | Elaboración de memorias de cálculo | Und | 2.560.944,54 | 1,00 | $ 2.560.945,00 | 1,00 | $ 2.560.944,54 | 1,00 | 2.560.944,54 |
| | | RED DE MEDIA TENSION | | | | | | | | - |
| 2,10 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 562 | Und | 1.258.671,25 | 1,00 | $ 1.258.671,00 | 1,00 | $ 1.258.671,25 | 1,00 | 1.258.671,25 |
| 2,11 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 512 | Und | 1.258.671,00 | 2,00 | $ 2.517.342,00 | 4,00 | $ 5.034.684,00 | 4,00 | 5.034.684,00 |
| 2,12 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 552 | Und | 1.258.671,00 | 2,00 | $ 2.517.342,00 | 4,00 | $ 5.034.684,00 | 4,00 | 5.034.684,00 |
| 2,13 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Poste de Concreto de 12 m, 1050 kgf | Und | 599.685,00 | 5,00 | $ 2.998.425,00 | 33,00 | $ 19.789.605,00 | 33,00 | 19.789.605,00 |
| 2,14 | ESSA | Transporte de Poste de Concreto de 12 m, 1050 kgf | Und | 586.255,90 | 5,00 | $ 2.931.280,00 | | | | - |
| 2,15 | ESSA | Instalalacion de Poste de Concreto 12 m, 1050 kgf | Und | 659.224,13 | 5,00 | $ 3.296.121,00 | | | | - |
| 2,16 | ESSA | Concreto de 2500 PSI | M3 | 655.483,09 | 4,00 | $ 2.621.932,00 | 10,00 | $ 6.554.830,90 | 10,00 | 6.554.830,90 |
| 2,17 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste concreto. Circuito trifásico, I | Und | 3.556.295,15 | 3,00 | $ 10.668.885,00 | 4,00 | $ 14.225.180,60 | 4,00 | 14.225.180,60 |
| 2,18 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para tres hilos es | Und | 3.349.286,44 | 2,00 | $ 6.698.573,00 | 2,00 | $ 6.698.572,88 | 2,00 | 6.698.572,88 |
| 2,19 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para Estructura t | Und | 3.442.178,35 | 2,00 | $ 6.884.357,00 | 1,00 | $ 3.442.178,35 | 1,00 | 3.442.178,35 |
| 2,20 | ESSA | Desinstalacion de Cable ACSR 2/0 AWG | Ml | 4.443,03 | 1.050,00 | $ 4.665.180,00 | 1814,00 | $ 8.059.656,42 | 1.814,00 | 8.059.656,42 |
| 2,21 | ESSA | Transporte de Cable ACSR 2/0 AWG | Ml | 1.690,23 | 1.050,00 | $ 1.774.742,00 | 1814,00 | $ 3.066.077,22 | 1.814,00 | 3.066.077,22 |
| 2,22 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Cable ACSR No. 2/0 AWG | Ml | 13.983,30 | 1.050,00 | $ 14.682.469,00 | 2330,00 | $ 32.581.089,00 | 2.330,00 | 32.581.089,00 |
| 2,23 | ESSA | Deinstalacion y Transporte Derivacion Trifasica | Und | 502.898,78 | 3,00 | $ 1.508.696,00 | 5,00 | $ 2.514.493,90 | 5,00 | 2.514.493,90 |
| 2,24 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Derivacion Trifasica- Circuito Media Tension (Incluye Protecciones y Herrajeria) | Und | 5.826.552,84 | 3,00 | $ 17.479.659,00 | 5,00 | $ 29.132.764,20 | 5,00 | 29.132.764,20 |
| 2,25 | ESSA | Demolición andenes y separadores existentes | M2 | 13.204,03 | 5,00 | $ 66.020,00 | | | | - |
| 2,26 | ESSA | Relleno compactado con material Seleccionado (Inc. Sumin. y Transp. del material a | M3 | 58.413,24 | 5,00 | $ 292.066,00 | | | | - |
| 2,27 | ESSA | Reparacion de Anden | M2 | 602.194,15 | 5,00 | $ 3.010.971,00 | | | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA

FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | RED DE BAJA TENSION | | | | | | | | - |
| 2,28 | ESSA | Desinstalacion de Cable Al No. 8 | Ml | 5.772,34 | 300,00 | $ 1.731.703,00 | 600,00 | $ 3.463.404,00 | 600,00 | 3.463.404,00 |
| 2,29 | ESSA | Transporte de Cable Al No. 8 | Ml | 1.894,68 | 300,00 | $ 568.405,00 | 600,00 | $ 1.136.808,00 | 600,00 | 1.136.808,00 |
| 2,30 | ESSA | Suministro y Transporte e Instalacion de Cable Al No. 2 | Ml | 9.369,34 | 300,00 | $ 2.810.802,00 | 300,00 | $ 2.810.802,00 | 300,00 | 2.810.802,00 |
| 2,31 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 610 | Und | 522.592,95 | 2,00 | $ 1.045.186,00 | 3,00 | $ 1.567.778,85 | 3,00 | 1.567.778,85 |
| 2,32 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion de Estructura Icel 610 | Und | 2.621.850,91 | 2,00 | $ 5.243.702,00 | 1,00 | $ 2.621.850,91 | 1,00 | 2.621.850,91 |
| 2,33 | ESSA | Transporte de Poste de Concreto de 8 m, 510 kgf | Und | 209.632,78 | 2,00 | $ 419.266,00 | 2,00 | $ 419.265,56 | 2,00 | 419.265,56 |
| 2,34 | ESSA | Instalalacion de Poste de Concreto 8 m, 510 kgf | Und | 353.795,82 | 2,00 | $ 707.592,00 | 2,00 | $ 707.591,64 | 2,00 | 707.591,64 |
| 2,35 | ESSA | Preparacion de Concreto de 2500 PSI | M3 | 655.483,09 | 2,00 | $ 1.310.966,00 | | | | - |
| | ESSA | SUBESTACIONES | | | | | | | | - |
| 2,36 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Transformador de 30 KVA Trifasico | Und | 1.711.033,00 | 1,00 | $ 1.711.033,00 | 1,00 | $ 1.711.033,00 | 1,00 | 1.711.033,00 |
| 2,37 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Transformador de 30 KVA Trifasico (Incluye Protecciones, Herrajeria, Puesta a Tierra) | Und | 10.007.258,59 | 1,00 | $ 10.007.259,00 | | | | - |
| | ESSA | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | - |
| 2,38 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Cable de Guarda-Acero desnudo 5/8 (Incluye accesorios de Fijacion). | Ml | 29.320,77 | 200,00 | $ 5.864.154,00 | 250,00 | $ 7.330.192,50 | 250,00 | 7.330.192,50 |
| 2,39 | ESSA | Puesta a Tierra para Cable de Guarda (Incluye Cable 2 AWG y Varillas Copperweld, | Und | 609.485,44 | 1,00 | $ 609.485,00 | 5,00 | $ 3.047.427,20 | 5,00 | 3.047.427,20 |
| 2,40 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de Caja de inspección eléctrica de 0.60 * 0.60 * 0 | Und | 969.593,35 | 2,00 | $ 1.939.187,00 | 5,00 | $ 4.847.966,75 | 5,00 | 4.847.966,75 |
| | ESSA | LEGALIZACION Y CERTIFICACION | | | | | | | | - |
| 2,41 | ESSA | Legalizacion con Electrificadora | Und | 5.074.537,69 | 1,00 | $ 5.074.538,00 | | | | - |
| 2,42 | ESSA | Certificacion Retie | Und | 11.425.503,72 | 1,00 | $ 11.425.504,00 | | | | - |
| | | RELOCALIZACIÓN RED ACUEDUCTO | | | | | | | | - |
| | | PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | | | | - |
| 2,43 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 192,00 | $ 7.667.633,00 | 91,73 | $ 3.663.291,67 | 91,73 | 3.663.291,67 |
| | | RED HIDRAULICA/RELOCALIZACIÓN | | | | | | | | - |
| 2,44 | amb | Tuberia PVC Presión de 2" | Ml | 25.383,35 | 55,00 | $ 1.396.084,00 | | | | - |
| 2,45 | amb | Tuberia PVC Presión de 6" | Ml | 181.423,10 | 180,00 | $ 32.656.158,00 | | | | - |
| 2,46 | INV-610.1P-13 | Relleno para estructuras Con Suelo (No Inlcuye Suministro) | M3 | 23.185,06 | 192,00 | $ 4.451.531,00 | | | | - |
| | | RELOCALIZACIÓN RED DE VOZ Y DATOS | | | | | | | | - |
| | | CANALIZACIONES | | | | | | | | - |
| 2,47 | ESP-TBGA | Demolición de placa superior D o P | Und | 690.367,79 | 1,00 | $ 690.368,00 | 1,00 | $ 690.367,79 | 1,00 | 690.367,79 |
| | | CONSTRUCCIÓN Y REFORMA CÁMARAS | | | | | | | | - |
| 2,48 | ESP-TBGA | Construcción de cámara F armario | Und | 670.636,40 | 1,00 | $ 670.636,00 | | | | - |
| 2,49 | ESP-TBGA | Construcción de cámaras C | Und | 2.812.349,83 | 21,00 | $ 59.059.346,00 | 22,00 | $ 61.871.696,26 | 22,00 | 61.871.696,26 |
| 2,50 | ESP-TBGA | Construcción de fundamento para armario | Und | 782.771,29 | 1,00 | $ 782.771,00 | | | | - |
| 2,51 | ESP-TBGA | Soldada tapa camara | Und | 196.064,61 | 21,00 | $ 4.117.357,00 | | | | - |
| | | OBRAS CIVILES PARA CANALIZACIONES | | | | | | | | - |
| 2,52 | ESP-TBGA | Demolición andenes y separadores existentes | M2 | 10.042,95 | 295,00 | $ 2.962.671,00 | | | | - |
| 2,53 | ESP-TBGA | Rotura de Pavimento Asfaltico espesor mayor a 0.20 m | M2 | 17.064,43 | 25,00 | $ 426.611,00 | | | | - |
| 2,54 | ESP-TBGA | Excavación manual en material común en zanja | M3 | 40.632,42 | 474,40 | $ 19.276.021,00 | 813,23 | $ 33.043.502,92 | 813,23 | 33.043.502,92 |
| 2,55 | ESP-TBGA | Suministro, conformacion y compactacion rellenos Seleccionados | M3 | 58.413,24 | 474,40 | $ 27.711.242,00 | 741,42 | $ 43.308.744,40 | 741,42 | 43.308.744,40 |
| 2,56 | ESP-TBGA | Rotura cámaras existentes, instalación ductería y emboquillada | Und | 110.099,60 | 3,00 | $ 330.299,00 | | | | - |
| 2,57 | ESP-TBGA | Cargue y transporte a escombrera (Incluye disposición final) | M3 | 33.577,17 | 115,00 | $ 3.861.375,00 | 43,93 | $ 1.475.045,08 | 43,93 | 1.475.045,08 |
| | | CANALIZACIÓN TELEFÓNICA | | | | | | | | - |
| 2,58 | ESP-TBGA | Suministro e instalación de 1 ducto PVC TDP D=4" andén ó calzada colocados en cantidad indicada por el administrador del contrato | Ml | 23.378,55 | 4.744,00 | $ 110.907.841,00 | 8153,46 | $ 190.616.072,28 | 8.153,46 | 190.616.072,28 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | NIVELACIÓN DE CAMARAS, AROS Y PLACAS | | | | | | | | - |
| 2,59 | ESP-TBGA | Cámara tipo D | Und | 3.061.123,06 | 1,00 | $ 3.061.123,00 | 1,00 | $ 3.061.123,06 | 1,00 | 3.061.123,06 |
| | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE TELEFONICO ó FIBRA OPTICA | | | | | | | | - |
| | | ARMARIOS | | | | | | | | - |
| 2,60 | ESP-TBGA | Construcción de cárcamo 0,3x0,4x1,00m para acceso de cables al armario AFO | Und | 333.200,00 | 1,00 | $ 333.200,00 | | | | - |
| 2,61 | ESP-TBGA | Fijación y adaptación de armario AFO | Und | 654.500,00 | 1,00 | $ 654.500,00 | | | | - |
| 2,62 | ESP-TBGA | Armada, fijación y conexión de regletas de 10 y 16 pares en armario de distribución y | Und | 20.877,36 | 180,00 | $ 3.757.925,00 | | | | - |
| 2,63 | ESP-TBGA | Conexiones en el armario | Und | 3.659,25 | 600,00 | $ 2.195.550,00 | | | | - |
| 2,64 | ESP-TBGA | Bloqueo hermético en base de armario | Und | 95.050,00 | 1,00 | $ 95.050,00 | | | | - |
| 2,65 | ESP-TBGA | Documentos y trámites ante la ESSA para disponibilidad del servicio y legalización de | Und | 1.190.000,00 | 1,00 | $ 1.190.000,00 | | | | - |
| 2,66 | ESP-TBGA | Acometida en baja tensión | Und | 1.428.000,00 | 1,00 | $ 1.428.000,00 | | | | - |
| 2,67 | ESP-TBGA | Suministro e instalación de cable para acometida eléctrica. | Ml | 38.080,00 | 200,00 | $ 7.616.000,00 | | | | - |
| 2,68 | ESP-TBGA | Pedestal ó elemento en mampostería para instalar sistema eléctrico cuando no haya | Und | 476.000,00 | 1,00 | $ 476.000,00 | | | | - |
| 2,69 | ESP-TBGA | Suministro e instalación de reja metálica y candado instalado en pedestal de energía | Und | 121.380,00 | 1,00 | $ 121.380,00 | | | | - |
| | | BCH RELLENO CANALIZADO | | | | | | | | - |
| 2,70 | ESP-TBGA | 1200X2X0.4 | Ml | 173.695,05 | 960,00 | $ 166.747.251,00 | | | | - |
| 2,71 | ESP-TBGA | 500X2X0.4 | Ml | 97.964,81 | 360,00 | $ 35.267.331,00 | | | | - |
| 2,72 | ESP-TBGA | 400X2X0.4 | Ml | 71.515,24 | 360,00 | $ 25.745.485,00 | | | | - |
| 2,73 | ESP-TBGA | 200X2X0.4 | Ml | 55.678,43 | 360,00 | $ 20.044.234,00 | | | | - |
| 2,74 | ESP-TBGA | 100X2X0.4 | Ml | 25.978,04 | 360,00 | $ 9.352.094,00 | | | | - |
| 2,75 | ESP-TBGA | 10X2X0.4 | Ml | 13.402,85 | 1.080,00 | $ 14.475.079,00 | | | | - |
| | | FIBRA OPTICA CANALIZADA | | | | | | | | - |
| 2,76 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 8 hilos | Ml | 11.605,12 | 9.120,00 | $ 105.838.860,00 | | | | - |
| 2,77 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 24 hilos | Ml | 16.112,11 | 2.800,00 | $ 45.113.907,00 | | | | - |
| 2,78 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 48 hilos | Ml | 19.334,53 | 1.792,00 | $ 34.647.481,00 | | | | - |
| 2,79 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 96 hilos | Ml | 23.201,44 | 3.760,00 | $ 87.237.407,00 | | | | - |
| | | SONDEO DE DUCTERÍA | | | | | | | | - |
| 2,80 | ESP-TBGA | Sondeo de ductería de cualquier diámetro | Ml | 2.292,71 | 300,00 | $ 687.814,00 | | | | - |
| | | SISTEMA DE PROTECCION A TIERRA | | | | | | | | - |
| 2,81 | ESP-TBGA | Construcción sistema de protección a tierra para armario AFO | Und | 836.607,84 | 1,00 | $ 836.608,00 | | | | - |
| | | EMPALMES | | | | | | | | - |
| | | EMPALMES DIRECTOS EN CABLE RELLENO CANALIZADO Ó AUTOSOPORTADO | | | | | | | | - |
| 2,82 | ESP-TBGA | 1200x2x0.4 | Und | 1.296.405,33 | 2,00 | $ 2.592.811,00 | | | | - |
| 2,83 | ESP-TBGA | 500x2x0.4 | Und | 1.004.165,40 | 2,00 | $ 2.008.331,00 | | | | - |
| 2,84 | ESP-TBGA | 400x2x0.4 | Und | 762.710,05 | 2,00 | $ 1.525.420,00 | | | | - |
| 2,85 | ESP-TBGA | 200x2x0.4 | Und | 438.278,13 | 2,00 | $ 876.556,00 | | | | - |
| 2,86 | ESP-TBGA | 100x2x0.4 | Und | 350.357,42 | 2,00 | $ 700.715,00 | | | | - |
| 2,87 | ESP-TBGA | 10x2x0.4 | Und | 243.681,07 | 6,00 | $ 1.462.086,00 | | | | - |
| | | TRANSFERENCIAS | | | | | | | | - |
| 2,88 | ESP-TBGA | 400x2x0.4 | Und | 201.169,70 | 2,00 | $ 402.339,00 | | | | - |
| | | EMPALMES DE FIBRA OPTICA | | | | | | | | - |
| 2,89 | ESP-TBGA | Empalme de fibra optica de 8 hilos | Und | 1.276.048,52 | 20,00 | $ 25.520.970,00 | | | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 2,90 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 24 hilos | Und | 1.642.840,74 | 6,00 | $ 9.857.044,00 | | | | - |
| 2,91 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 48 hilos | Und | 1.724.982,78 | 4,00 | $ 6.899.931,00 | | | | - |
| 2,92 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 96 hilos | Und | 1.811.231,92 | 10,00 | $ 18.112.319,00 | | | | - |
| | | INVENTARIO DE LA RED | | | | | | | | - |
| 2,93 | ESP-TBGA | Inventario de la red (Distribuidor-Armario-Usuario) | Par | 3.279,92 | 2.430,00 | $ 7.970.209,00 | | | | - |
| 2,94 | ESP-TBGA | Levantamiento de planos y diagrama unifilar red fibra óptica | Und | 37.862.449,50 | 1,00 | $ 37.862.449,00 | | | | - |
| | | MARCADA | | | | | | | | - |
| 2,95 | ESP-TBGA | Marcada de armarios | Und | 83.171,48 | 1,00 | $ 83.171,00 | | | | - |
| 2,96 | ESP-TBGA | Empalmes de cobre | Und | 15.701,86 | 16,00 | $ 251.230,00 | | | | - |
| 2,97 | ESP-TBGA | Marquilla metálica adosada al cable de fibra óptica | Und | 8.200,74 | 420,00 | $ 3.444.312,00 | | | | - |
| | | RELOCALIZACION DE RED DE GAS | | | | | | | | - |
| 2,98 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 129,60 | $ 5.175.652,46 | | | | - |
| 2,99 | METROGAS | Suministro e instalación de Tubería de Polietileno 2" TP | Ml | 58.191,19 | 270,00 | $ 15.711.621,77 | | | | - |
| 2,10 | INV-610.1P-13 | Relleno para estructuras Con Suelo (No Inlcuye Suministro) | M3 | 23.185,06 | 129,60 | $ 3.004.783,34 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.144.810.204,57 | SUBTOTAL | 525.903.167,75 | SUBTOTAL | 525.903.167,75 |
| 3,00 | | ALCANTARILLADO PLUVIAL | | | | | | | | |
| | | SUMIDEROS | | | | | | | | |
| 3,01 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 76,70 | $ 3.063.060,00 | 91,16 | $ 3.640.528,38 | 91,16 | 3.640.528,38 |
| 3,02 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,81 | 2,60 | $ 1.586.033,00 | 5,85 | $ 3.568.574,94 | 5,85 | 3.568.574,94 |
| 3,03 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) para Pozos, Sumideros y Alcantarillas | M3 | 921.318,60 | 35,10 | $ 32.338.283,00 | 69,56 | $ 64.086.921,82 | 69,56 | 64.086.921,82 |
| 3,04 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 2.860,00 | $ 14.226.755,00 | 5587,62 | $ 27.795.001,05 | 5.587,62 | 27.795.001,05 |
| 3,05 | EMPAS-5.04.08 | Cinta Flexible para sello primario de PVC Ancho 0.15m | ML | 25.386,15 | 133,90 | $ 3.399.205,00 | 188,48 | $ 4.784.781,55 | 188,48 | 4.784.781,55 |
| 3,06 | EMPAS-5.5.12 | Rejas metalica para sumidero ST2-40 en hierro fundido | UN | 804.315,60 | 26,00 | $ 20.912.206,00 | | | | - |
| 3,07 | EMPAS-5.4.13.06 | Aro y Contra Aro para tapas de sumideros | UN | 313.718,90 | 13,00 | $ 4.078.346,00 | 17,00 | $ 5.333.221,30 | 17,00 | 5.333.221,30 |
| | | REDES SANITARIAS Y PLUVIALES | | | | | | | | - |
| | | REDES PLUVIALES | | | | | | | | - |
| 3,08 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 569,74 | $ 22.752.903,00 | 532,04 | $ 21.247.331,30 | 532,04 | 21.247.331,30 |
| 3,09 | INV-610.1-13 | Relleno para estructuras Con Suelo | M3 | 74.851,64 | 367,64 | $ 27.518.457,00 | 399,59 | $ 29.909.966,83 | 399,59 | 29.909.966,83 |
| 3,10 | EMPAS-5.3.08 | Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D= 315 mm | ML | 187.432,32 | 298,41 | $ 55.931.679,00 | 419,75 | $ 78.674.716,32 | 419,75 | 78.674.716,32 |
| 3,11 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase E (17.5 Mpa) | M3 | 701.663,41 | 4,19 | $ 2.939.970,00 | 7,74 | $ 5.430.874,79 | 7,74 | 5.430.874,79 |
| | | POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | - |
| 3,12 | INV-201.8P-13 | Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.720,52 | 85,00 | $ 1.251.244,00 | 83,07 | $ 1.222.833,60 | 83,07 | 1.222.833,60 |
| 3,13 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 31,74 | $ 1.267.556,00 | 51,23 | $ 2.045.900,28 | 51,23 | 2.045.900,28 |
| 3,14 | INV-600.1.1-13 | Excavacion Varias sin clasificar (con entibados Prof. = menor a 2.50 mts.) | M3 | 65.378,37 | 105,81 | $ 6.917.685,00 | | | | - |
| 3,15 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) para Pozos, Sumideros y Alcantarillas | M3 | 921.318,60 | 15,34 | $ 14.133.027,00 | 35,70 | $ 32.891.074,02 | 35,70 | 32.891.074,02 |
| 3,16 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 354,20 | $ 1.761.929,00 | 927,09 | $ 4.611.707,23 | 927,09 | 4.611.707,23 |
| 3,17 | EMPAS-5.3.08 | Tubería PVC Agua Lluvia d =2" | ML | 13.691,87 | 3,00 | $ 41.076,00 | 18,35 | $ 251.245,81 | 18,35 | 251.245,81 |
| 3,18 | EMPAS-5.4.05 | Mamposteria para pozos de inspección | M2 | 93.124,29 | 54,86 | $ 5.108.799,00 | 77,31 | $ 7.199.438,86 | 77,31 | 7.199.438,86 |
| 3,19 | EMPAS-5.4.05 | Mamposteria en ladrillo para caja de inspección o desvio | M2 | 96.104,19 | 35,00 | $ 3.363.647,00 | 6,40 | $ 615.066,82 | 6,40 | 615.066,82 |
| | | POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | - |
| 3,20 | EMPAS-5.4.13.06 | Aro y Contra-Aro para tapas de pozos | Und | 399.076,60 | 11,00 | $ 4.389.843,00 | 13,00 | $ 5.187.995,80 | 13,00 | 5.187.995,80 |
| 3,21 | EMPAS-5.5.02 | Remodelacion de pozos existente h 2.01 m a 4 m | Und | 454.088,50 | 11,00 | $ 4.994.974,00 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 231.976.677,00 | SUBTOTAL | $ 298.497.180,70 | SUBTOTAL | $ 298.497.180,70 |
| 4,00 | | ESTRUCTURAS | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | |
| | | **Movimientos de tierra** | | | | | | | | |
| 4,01 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 5.940,00 | $ 237.217.405,00 | 7067,98 | $ 282.263.951,41 | 7.067,98 | 282.263.951,41 |
| 4,02 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias en roca | M3 | 77.464,46 | 1.188,00 | $ 92.027.778,00 | 146,37 | $ 11.338.473,01 | 146,37 | 11.338.473,01 |
| 4,03 | INV-610.1-13 | Relleno para estructuras Con Suelo | M3 | 74.851,64 | 1.500,00 | $ 112.277.460,00 | 6270,21 | $ 469.335.501,64 | 6.270,21 | 469.335.501,64 |
| | | PUENTES VEHICULARES | | | | | | | | - |
| | | **Obras Varias** | | | | | | | | |
| 4,04 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 101,40 | $ 4.049.469,00 | 3853,51 | $ 153.892.195,42 | 3.853,51 | 153.892.195,42 |
| 4,05 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias en roca | M3 | 77.413,54 | 15,21 | $ 1.177.460,00 | | | | - |
| | | **Infraestructura** | | | | | | | | |
| | | **Estribos - Aletas y Pantallas** | | | | | | | | |
| 4,06 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 32.557,36 | $ 161.953.006,00 | 90614,66 | $ 450.752.658,56 | 90.614,66 | 450.752.658,56 |
| 4,07 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) Para Muros | M3 | 993.865,07 | 187,25 | $ 186.101.234,00 | 988,79 | $ 982.723.842,57 | 988,79 | 982.723.842,57 |
| 4,08 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 2,95 | $ 1.799.538,00 | 38,39 | $ 23.418.391,39 | 38,39 | 23.418.391,39 |
| | | **Pilotes** | | | | | | | | |
| 4,09 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 116.739,00 | $ 580.705.314,00 | 47531,72 | $ 236.441.312,65 | 47.531,72 | 236.441.312,65 |
| 4,10 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 1.0 m Incluye Excavacion, Anillo, Concreto tremie 21 MPa, acero | Ml | 2.207.460,81 | 360,00 | $ 794.685.892,00 | 145,00 | $ 320.081.817,45 | 145,00 | 320.081.817,45 |
| | | **Pila Intermedia** | | | | | | | | |
| | | **Viga Cabezal** | | | | | | | | |
| 4,11 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 12.229,66 | $ 60.835.098,00 | 6887,46 | $ 34.260.912,15 | 6.887,46 | 34.260.912,15 |
| 4,12 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 53,90 | $ 79.682.172,00 | 41,43 | $ 61.247.354,00 | 41,43 | 61.247.354,00 |
| | | **Columna** | | | | | | | | |
| 4,13 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 21.236,62 | $ 105.639.230,00 | 14305,50 | $ 71.161.136,15 | 14.305,50 | 71.161.136,15 |
| 4,14 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para pilas y columnas | M3 | 1.041.376,55 | 63,80 | $ 66.439.824,00 | 57,16 | $ 59.525.083,60 | 57,16 | 59.525.083,60 |
| | | **Dado** | | | | | | | | |
| 4,15 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 13.297,58 | $ 66.147.349,00 | 11185,40 | $ 55.640.541,91 | 11.185,40 | 55.640.541,91 |
| 4,16 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para dados | M3 | 983.956,55 | 126,76 | $ 124.726.332,00 | 106,50 | $ 104.791.372,58 | 106,50 | 104.791.372,58 |
| 4,17 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 4,22 | $ 2.574.254,00 | 4,14 | $ 2.525.452,99 | 4,14 | 2.525.452,99 |
| | | **Pilotes** | | | | | | | | |
| 4,18 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 46.673,76 | $ 232.173.485,00 | 66319,36 | $ 329.898.361,19 | 66.319,36 | 329.898.361,19 |
| 4,19 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 1.5 m Incluye Excavacion, Anillo, Concret | Ml | 2.790.957,75 | 152,00 | $ 424.225.578,00 | 159,80 | $ 445.995.048,45 | 159,80 | 445.995.048,45 |
| | | **Otros** | | | | | | | | |
| 4,20 | INV-642.1-13 | Apoyos en neopreno reforzado (60x45x10) cm | Un | 1.294.094,64 | 32,00 | $ 41.411.028,00 | 44,00 | $ 56.940.164,16 | 44,00 | 56.940.164,16 |
| 4,21 | INV-642.2-13 | Juntas de dilatación TX-50 | Ml | 3.047.908,21 | 53,52 | $ 163.124.047,00 | 50,00 | $ 152.395.410,50 | 50,00 | 152.395.410,50 |
| | | **Superestrucura** | | | | | | | | |
| | | **Tablero** | | | | | | | | |
| 4,22 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 71.589,25 | $ 356.112.849,00 | 62986,54 | $ 313.319.614,71 | 62.986,54 | 313.319.614,71 |
| 4,23 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 371,98 | $ 549.910.469,00 | 366,52 | $ 541.838.768,76 | 366,52 | 541.838.768,76 |
| | | **Vigas y Diafragmas** | | | | | | | | |
| 4,24 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 59.059,76 | $ 293.786.280,00 | 62900,00 | $ 312.889.131,00 | 62.900,00 | 312.889.131,00 |
| 4,25 | INV-641-13 | Acero de tensión fy = 18900 Kg/cm2 | Ton-m | 2.293,20 | 338.661,04 | $ 776.617.497,00 | 249112,00 | $ 571.263.638,40 | 249.112,00 | 571.263.638,40 |
| 4,26 | INV-630-13 | Concreto Postensado (42 MPa) | M3 | 1.586.448,62 | 380,72 | $ 603.992.719,00 | 307,60 | $ 487.991.595,51 | 307,60 | 487.991.595,51 |
| | | **Riostras Sobre Estribos** | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 4,27 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 862,52 | $ 4.290.511,00 | | | | - |
| 4,28 | INV-630-13 | Concreto Postensado (42 MPa) | M3 | 1.586.448,62 | 9,60 | $ 15.229.907,00 | | | | - |
| | | **Losas de Acceso** | | | | | | | | |
| 4,29 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 5.669,29 | $ 28.201.259,00 | 6002,61 | $ 29.859.323,16 | 6.002,61 | 29.859.323,16 |
| 4,30 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) para losa de acceso | M3 | 916.332,02 | 42,01 | $ 38.495.108,00 | 57,64 | $ 52.817.377,63 | 57,64 | 52.817.377,63 |
| 4,31 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 7,92 | $ 4.831.301,00 | 2,63 | $ 1.604.333,66 | 2,63 | 1.604.333,66 |
| | | **Conector sísmico** | | | | | | | | |
| 4,32 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 379,60 | $ 1.888.278,00 | | | | - |
| 4,33 | 6P | Ducto galvanizado | Kg | 8.848,51 | 170,88 | $ 1.512.033,00 | | | | - |
| 4,34 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 12.772,51 | $ 63.535.446,00 | 6133,50 | $ 30.510.421,07 | 6.133,50 | 30.510.421,07 |
| 4,35 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para New Jersey | M3 | 1.040.006,15 | 94,35 | $ 98.124.580,00 | 37,26 | $ 38.750.629,15 | 37,26 | 38.750.629,15 |
| | | **Filtro** | | | | | | | | |
| 4,36 | INV-673.2-13 | Material granular drenante | M3 | 143.875,57 | 213,23 | $ 30.678.588,00 | 149,58 | $ 21.520.907,76 | 149,58 | 21.520.907,76 |
| 4,37 | INV-673.1-13 | Geotextil NT-3000 o similar no tejido | M2 | 11.017,65 | 830,00 | $ 9.144.650,00 | 1509,39 | $ 16.629.930,73 | 1.509,39 | 16.629.930,73 |
| 4,38 | INV-663-13 | Tubería de Plástico Tipo drenante de Diámetro 150 mm | Ml | 83.544,70 | 54,00 | $ 4.511.414,00 | | | | - |
| | | **Prueba de Carga Puente Vehicular** | | | | | | | | |
| 4,39 | INV-620.3P | Prueba de Carga Puentes Vehiculares (Estática y Dinámica) | Und | 65.678.706,83 | 2,00 | $ 131.357.414,00 | 2,00 | $ 131.357.413,66 | 2,00 | 131.357.413,66 |
| | | **PUENTE PEATONAL** | | | | | | | | |
| | | **Obras Varias** | | | | | | | | |
| 4,40 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 1.671,87 | $ 66.767.115,00 | 2792,88 | $ 111.535.310,60 | 2.792,88 | 111.535.310,60 |
| 4,41 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias en roca | M3 | 77.465,38 | 334,37 | $ 25.902.101,00 | | | | - |
| 4,42 | INV-610.1-13 | Relleno para estructuras Con Suelo | M3 | 74.851,64 | 617,81 | $ 46.244.092,00 | 1936,72 | $ 144.966.668,22 | 1.936,72 | 144.966.668,22 |
| 4,43 | INV-673.2-13 | Material granular drenante | M3 | 143.875,57 | 11,19 | $ 1.609.968,00 | 125,09 | $ 17.997.395,05 | 125,09 | 17.997.395,05 |
| 4,44 | INV-673.1-13 | Geotextil NT-3000 o similar no tejido | M2 | 11.017,65 | 34,59 | $ 381.101,00 | 693,70 | $ 7.642.943,81 | 693,70 | 7.642.943,81 |
| 4,45 | INV-663-13 | Tubería de Plástico Tipo drenante de Diámetro 150 mm | Ml | 83.544,70 | 8,05 | $ 672.535,00 | 134,70 | $ 11.253.471,09 | 134,70 | 11.253.471,09 |
| | | **Estribos** | | | | | | | | |
| 4,46 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 3.549,65 | $ 17.657.343,00 | 711,58 | $ 3.539.676,44 | 711,58 | 3.539.676,44 |
| 4,47 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para estribos | M3 | 1.028.506,55 | 26,34 | $ 27.090.863,00 | 15,98 | $ 16.435.534,67 | 15,98 | 16.435.534,67 |
| 4,48 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 0,51 | $ 311.107,00 | 2,54 | $ 1.549.432,51 | 2,54 | 1.549.432,51 |
| | | **Pilas Intermedias** | | | | | | | | |
| 4,49 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 22.897,99 | $ 113.903.532,00 | 31688,36 | $ 157.630.261,10 | 31.688,36 | 157.630.261,10 |
| 4,50 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para pilas y columnas | M3 | 1.041.376,55 | 122,60 | $ 127.672.765,00 | 156,15 | $ 162.610.948,28 | 156,15 | 162.610.948,28 |
| 4,51 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 1,05 | $ 640.513,00 | | | | - |
| | | **Pilotes** | | | | | | | | |
| 4,52 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 199.132,35 | $ 990.561.971,00 | 286927,42 | $ 1.427.288.888,77 | 286.927,42 | 1.427.288.888,77 |
| 4,53 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 0.8 m Incluye Excavacion, Anillo, Concre | Ml | 1.766.792,63 | 60,00 | $ 106.007.558,00 | | | | - |
| 4,54 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 1.0 m Incluye Excavacion, Anillo, Concret | Ml | 2.225.698,00 | 60,00 | $ 133.541.880,00 | 63,47 | $ 141.265.052,06 | 63,47 | 141.265.052,06 |
| 4,55 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 2.0 m Incluye Excavacion, Anillo, Concret | Ml | 3.812.796,45 | 280,00 | $ 1.067.583.006,00 | 314,90 | $ 1.200.649.602,11 | 314,90 | 1.200.649.602,11 |
| | | **Cimentación Mástil** | | | | | | | | |
| 4,56 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 141.764,45 | $ 705.191.662,00 | 280429,28 | $ 1.394.964.606,14 | 280.429,28 | 1.394.964.606,14 |
| 4,57 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 885,81 | $ 1.309.522.536,00 | 1075,84 | $ 1.590.450.237,33 | 1.075,84 | 1.590.450.237,33 |
| 4,58 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 19,16 | $ 11.687.845,00 | 15,34 | $ 9.357.596,35 | 15,34 | 9.357.596,35 |
| | | **Anclaje en Dado** | | | | | | | | |
| 4,59 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 109,78 | $ 546.089,00 | | | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | **Superestrucura** | | | | | | | | |
| | | **Mástil** | | | | | | | | |
| 4,60 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 144.584,56 | $ 719.219.989,00 | 185557,31 | $ 923.034.427,29 | 185.557,31 | 923.034.427,29 |
| 4,61 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para estribos | M3 | 1.028.506,55 | 26,34 | $ 27.090.863,00 | | | | - |
| 4,62 | INV-630-13 | Concreto Postensado Blanco Con Gravilla Fina (42 MPa) Con Estructura Falsa | M3 | 1.903.738,35 | 494,61 | $ 941.608.025,00 | 499,20 | $ 950.346.184,32 | 499,20 | 950.346.184,32 |
| | | **Anclaje Mástil** | | | | | | | | |
| 4,63 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 415,00 | $ 2.064.372,00 | | | | - |
| | | **Tablero Riostras y Vigas** | | | | | | | | |
| 4,64 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 21.433,17 | $ 106.616.947,00 | 38563,82 | $ 191.831.480,57 | 38.563,82 | 191.831.480,57 |
| 4,65 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 104,64 | $ 154.692.810,00 | 189,99 | $ 280.868.568,37 | 189,99 | 280.868.568,37 |
| 4,66 | | Acero de Tirantes y Accesorios VSL-SSI-2000 | M | 349.272,00 | 1.200,00 | $ 419.126.400,00 | 1150,00 | $ 401.662.800,00 | 1.150,00 | 401.662.800,00 |
| 4,67 | | Tensionamiento y Celdas de Carga | Und | 42.869.608,74 | 2,00 | $ 85.739.217,00 | 20,00 | $ 857.392.174,80 | 20,00 | 857.392.174,80 |
| | | **Tablero Riostras y Vigas en Rampas** | | | | | | | | |
| 4,68 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 6.550,88 | $ 32.586.632,00 | 5519,16 | $ 27.454.454,31 | 5.519,16 | 27.454.454,31 |
| 4,69 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para tablero riostras y vigas | M3 | 1.195.365,74 | 33,44 | $ 39.973.030,00 | 24,97 | $ 29.848.282,53 | 24,97 | 29.848.282,53 |
| | | **Conector sísmico** | | | | | | | | |
| 4,70 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 351,20 | $ 1.747.006,00 | | | | - |
| | | **Barandas** | | | | | | | | |
| 4,71 | INV-650.2P-13 | Fabricación, Transporte, Montaje y Pintura de Estructura metálica (Tubo A-500 Gr C) | Kg | 15.568,46 | 4.282,36 | $ 66.669.750,00 | | | | - |
| 4,72 | INV-650.2P-13 | Fabricación, Transporte, Montaje y Pintura de Estructura metálica (Acero A-36) | Kg | 14.712,04 | 2.173,95 | $ 31.983.239,00 | | | | - |
| 4,73 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 468,00 | $ 2.328.015,00 | | | | - |
| | | **Otros** | | | | | | | | |
| 4,74 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (200x200x50)mm | Un | 169.375,14 | 2,00 | $ 338.750,00 | | | | - |
| 4,75 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (200x200x30)mm | Un | 114.925,14 | 8,00 | $ 919.401,00 | | | | - |
| 4,76 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (300x200x20)mm | Un | 107.005,14 | 8,00 | $ 856.041,00 | | | | - |
| 4,77 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (300x200x50)mm | Un | 208.975,14 | 4,00 | $ 835.901,00 | 8,00 | $ 1.671.801,12 | 8,00 | 1.671.801,12 |
| 4,78 | 5P | Juntas de dilatación | Kg | 28.382,88 | 693,58 | $ 19.685.798,00 | | | | - |
| | | **Prueba de Carga Puente Peatonal** | | | | | | | | |
| 4,79 | INV-620.3P | Prueba de Carga Puente Peatonal (Tipo estática) | Und | 39.115.758,29 | 1,00 | $ 39.115.758,00 | 1,00 | $ 39.115.758,29 | 1,00 | 39.115.758,29 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 13.997.886.782,00 | SUBTOTAL | $ 16.957.345.623,11 | SUBTOTAL | $ 16.957.345.623,11 |
| **5,00** | | **PAVIMENTACION** | | | | | | | | |
| 5,01 | INV-330-13 | Suministro y colocación de Sub-base granular clase B | M3 | 155.427,00 | 4.569,64 | $ 710.245.436,00 | 4958,38 | $ 770.666.128,26 | 4.958,38 | 770.666.128,26 |
| 5,02 | INV-320-13 | Suministro y colocación de Base granular clase B | M3 | 161.946,57 | 3.916,83 | $ 634.317.184,00 | 4162,50 | $ 674.102.597,63 | 4.162,50 | 674.102.597,63 |
| 5,03 | INV-420-13 | Riego de Imprimación con emulsión Asfáltica CRL-1 | M2 | 2.904,66 | 13.053,10 | $ 37.914.817,00 | 35567,03 | $ 103.310.129,36 | 35.567,03 | 103.310.129,36 |
| 5,04 | INV-421-13 | Riego de IIGA con emulsión Asfáltica CRr-1 | M2 | 4.356,99 | 1.590,00 | $ 6.927.614,10 | 1997,67 | $ 8.703.828,21 | 1.997,67 | 8.703.828,21 |
| 5,05 | INV-450.2.2P-13 | Mezcla densa en caliente MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | M3 | 825.697,00 | 1.939,15 | $ 1.601.150.338,00 | 2876,17 | $ 2.374.844.940,49 | 2.876,17 | 2.374.844.940,49 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 2.990.555.389,10 | SUBTOTAL | $ 3.931.627.623,95 | SUBTOTAL | $ 3.931.627.623,95 |
| **6,00** | | **URBANISMO** | | | | | | | | |
| 6,01 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 1.829,13 | $ 73.047.386,00 | 989,55 | $ 39.518.263,08 | 989,55 | 39.518.263,08 |
| 6,02 | | Nivelación y Compactación de Suelo para urbanismo | M2 | 4.200,00 | 21.543,09 | $ 90.480.978,00 | 4878,60 | $ 20.490.120,00 | 4.878,60 | 20.490.120,00 |
| 6,03 | INV-320-13 | Suministro y colocación de Base granular para andenes | M3 | 153.849,24 | 1.829,13 | $ 281.410.263,00 | 396,65 | $ 61.024.301,05 | 396,65 | 61.024.301,05 |
| 6,04 | INV-330-13 | Suministro y colocación de Sub Base granular para andenes | M3 | 153.849,24 | 1.340,00 | $ 206.157.984,00 | 25,65 | $ 3.946.233,01 | 25,65 | 3.946.233,01 |
| | | **ESPACIO PUBLICO - ANDENES y PLAZAS** | | | | | | | | |
| 6,05 | UC-AD10 / MEPB | Piso Gramoquin (Adoquin ecológico, cuadrática, color gris, Dim. 400x400x100mm )i | M2 | 106.968,51 | 262,05 | $ 28.031.098,05 | | | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 6,06 | UC-A20 / MEPB | Piso Adoquin en Concreto color (Trafico Peatonal Dim.200 x 100 x 60mm -base de c | M2 | 104.936,63 | 162,54 | $ 17.056.399,84 | | | | - |
| 6,07 | UC-L10 / MEPB | Loseta en Concreto Prefabricado (Trafico Peatonal Dim.200 x 200x 60mm color gr | M2 | 98.398,30 | 1.151,09 | $ 113.265.299,15 | | | | - |
| 6,08 | UC-L11 / MEPB | Loseta en Concreto prefabricada (Trafico Peatonal Dim.400x400x60mm) suministro e | M2 | 95.098,30 | 2.680,74 | $ 254.933.816,74 | | | | - |
| 6,09 | UC-R20 / MEPB | Pieza Remate Rampa peatonal (suministro e instalación. incluye mortero de nivelaci | Und | 59.043,60 | 32,00 | $ 1.889.395,20 | | | | - |
| 6,10 | UC-S10 / MEPB | Sardinel tipo a10 (suministro e instalación. Incluye mortero de nivelación) | Ml | 87.004,41 | 2.838,05 | $ 246.922.865,80 | 5189,45 | $ 451.505.035,47 | 5.189,45 | 451.505.035,47 |
| 6,11 | UC-B10 / MEPB | Borde separador verde a170, suministro e instalación. | Ml | 82.580,10 | 457,10 | $ 37.747.363,71 | | | | - |
| 6,12 | UC-B20 / MEPB | Bordillo prefabricado a80 (suministro e instalación. incluye mortero de nivelación) | Ml | 73.664,09 | 4.745,17 | $ 349.548.629,95 | | | | - |
| 6,13 | UC-S30 / MEPB | Sardinel de Remate para Rampa Peatonal (suministro e instalación. incluye mortero | Und | 80.943,00 | 32,00 | $ 2.590.176,00 | | | | - |
| 6,14 | UC-S20 / MEPB | Sardinel Rampa Peatonal (suministro e instalación. incluye mortero de nivelación) | Ml | 87.575,34 | 128,00 | $ 11.209.643,52 | | | | - |
| 6,15 | | Andén concreto 2500 psi (175 kg/cm2) hecho en obra e=0.10m | M2 | 57.748,38 | 84,00 | $ 4.850.863,92 | 3973,53 | $ 229.464.920,38 | 3.973,53 | 229.464.920,38 |
| 6,16 | UC-L20 | Suministro e instalación piso en Loseta Tactil Guia A56 ( Dim. 400x400x60mm Color | Ml | 58.779,10 | 1.434,57 | $ 84.322.733,49 | | | | - |
| 6,17 | UC-L20 | Suministro e instalación piso en Loseta prefabricada Tactil Alerta A55 (Dim. 400x400 | Ml | 58.779,10 | 171,31 | $ 10.069.447,62 | | | | - |
| 6,18 | UC-L30 / MEPB | Suministro e Instalacion Piso en Loseta Prefabricada (Demarcacion Visual Color Ama | Ml | 59.279,10 | 1.811,50 | $ 107.384.089,65 | | | | - |
| 6,19 | | Piso en concreto color ocre 4000 psi estampado tipo espina de pescado o similar e= | M2 | 91.711,62 | 425,70 | $ 39.041.636,63 | | | | - |
| | | ESPACIO PUBLICO - ANDENES y PLAZAS | | | | | | | | |
| 6,20 | INV-320-13 | Suministro y Colocación de Sub-Base Granular Clase B - Ciclovia | M3 | 152.334,00 | 236,25 | $ 35.988.907,50 | | | | - |
| 6,21 | INV-420-13 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 | M2 | 2.875,61 | 938,37 | $ 2.698.386,16 | | | | - |
| 6,22 | INV-450P-13 | Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II Ciclovía | M3 | 809.265,63 | 55,12 | $ 44.606.721,53 | | | | - |
| 6,23 | INV-700.1-13 | Línea de Demarcación con Pintura en Frio. | Ml | 3.811,50 | 586,48 | $ 2.235.368,52 | | | | - |
| | | MOBILIARIO URBANO | | | | | | | | |
| 6,24 | M-C10d | Caneca tipo Barcelona (en acero inoxidable. incluye suministro e instalación. incluye t | Und | 797.803,38 | 28,00 | $ 22.338.495,00 | | | | - |
| 6,25 | M-Bo20a | Bolardo metálico alto tipo m63 (suministro e instalación, incluye base en concreto 150 | Und | 247.162,41 | 44,00 | $ 10.875.146,00 | | | | - |
| 6,26 | M91 / CMUB | Protector de árbol de dos tubos tipo m91 (incluye suministro e instalación. no incluye | Und | 270.833,31 | 46,00 | $ 12.458.332,00 | | | | - |
| 6,27 | | Contenedor de raices tipo b20 (tipo a) (1.2x1.2x1m. inc. suministro, construcción y fil | Und | 402.143,94 | 132,00 | $ 53.083.000,00 | | | | - |
| 6,28 | UC-A40 | Alcorque Prefabricada en concreto (Dim. 400x400x60mm color gris)Suminstro e Inst | M2 | 62.211,60 | 72,00 | $ 4.479.235,00 | | | | - |
| 6,29 | | Totem Informativo (según diseño) En Acero Inoxidable | Und | 1.938.420,00 | 4,00 | $ 7.753.680,00 | | | | - |
| 6,30 | M40 / CMUB | Banca modular en concreto m40 (btá) o similar; incluye suministro e instalación. | Und | 154.474,65 | 49,00 | $ 7.569.258,00 | | | | - |
| 6,31 | M101 / CMUB | Ciclo parqueadero; suministro e instalación | Und | 677.316,42 | 4,00 | $ 2.709.266,00 | | | | - |
| | | VEGETACIÓN E IMPLANTACIÓN PAISAJISTICA | | | | | | | | |
| 6,32 | 7P | Rehabilitación zona verde e=10 cm. incluye descapote, siembra de grama, tierra neg | M2 | 29.167,38 | 10.378,12 | $ 302.702.570,00 | 9459,56 | $ 275.910.581,15 | 9.459,56 | 275.910.581,15 |
| 6,33 | 8P | Suministro y plantación de cubre suelos (incluye tierra negra). | M2 | 42.260,13 | 2.914,85 | $ 123.181.940,00 | 2085,63 | $ 88.138.994,93 | 2.085,63 | 88.138.994,93 |
| 6,34 | 9P | Suministro y plantación de arbustos (incluye tierra negra) | Und | 119.055,42 | 28,00 | $ 3.333.552,00 | 70,00 | $ 8.333.879,40 | 70,00 | 8.333.879,40 |
| 6,35 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 60,00 | $ 2.396.135,00 | | | | - |
| 6,36 | 10P | Suministro y plantación de árboles porte medio - alto (incluye tierra negra) | Und | 147.838,00 | 126,00 | $ 18.627.588,00 | | | | - |
| 6,37 | 11P | Suministro y plantación de palmas (incluye tierra negra) | Und | 413.047,80 | 18,00 | $ 7.434.860,00 | | | | - |
| | | BARANDAS Y PROTECCIONES | | | | | | | | |
| 6,38 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 5.850,00 | $ 29.100.182,00 | 8100,38 | $ 40.294.449,27 | 8.100,38 | 40.294.449,27 |
| 6,39 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para New Jersey | M3 | 1.040.006,15 | 45,00 | $ 46.800.277,00 | 55,55 | $ 57.772.341,63 | 55,55 | 57.772.341,63 |
| 6,40 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,81 | 6,75 | $ 4.117.586,00 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 2.704.450.555,98 | SUBTOTAL | $ 1.276.399.119,37 | SUBTOTAL | $ 1.276.399.119,37 |
| 7,00 | | ACTIVIDADES AMBIENTALES, INTERVENCIÓN Y REPOSICIÓN FORESTAL | | | | | | | | |
| 7,01 | 12P | Plan de Gestión Ambiental | Mes | 50.259.596,61 | 16,00 | $ 804.153.546,00 | 24,00 | $ 1.206.230.318,64 | 24,00 | 1.206.230.318,64 |
| 7,02 | 13P | Tala de arboles y retiro de sobrantes | Und | 307.831,47 | 62,00 | $ 19.085.551,00 | 238,00 | $ 73.263.889,86 | 238,00 | 73.263.889,86 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 7,03 | 14P | Bloqueo y traslado de árboles altura entre 2 m y 5 m, de acuerdo a especificaciones técnicas, estipuladas por la entidad competente del municipio. Incluye todos los costos de transporte, recolección y retiro de basuras producto de esta actividad. | Und | 672.982,20 | 2,00 | $ 1.345.964,00 | 16,00 | $ 10.767.715,20 | 16,00 | 10.767.715,20 |
| 7,04 | 10P | Suministro y plantación de árboles porte medio - alto (incluye tierra negra) | Und | 147.838,00 | 3.100,00 | $ 458.297.800,00 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.282.882.861,00 | SUBTOTAL | $ 1.290.261.923,70 | SUBTOTAL | $ 1.290.261.923,70 |
| 8,00 | | SEÑALIZACION | | | | | | | | |
| 8,01 | INV-700.2-13 | Línea de demarcación con resina termoplástica | Ml | 8.518,00 | 10.788,00 | $ 91.982.184,00 | 559,00 | $ 4.761.562,00 | 559,00 | 4.761.562,00 |
| 8,02 | INV-700.4-13 | Marca vial con resina termoplástica | M2 | 71.220,00 | 602,51 | $ 42.910.762,00 | 124,92 | $ 8.896.802,40 | 124,92 | 8.896.802,40 |
| 8,03 | INV-701.1-13 | Tacha reflectiva | Un | 10.195,00 | 1.274,00 | $ 12.988.430,00 | 600,00 | $ 6.117.000,00 | 600,00 | 6.117.000,00 |
| 8,04 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo I (75*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 387.777,00 | 74,00 | $ 28.695.498,00 | | | | - |
| 8,05 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo IV(60*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 310.659,00 | 40,00 | $ 12.426.360,00 | | | | - |
| 8,06 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito elevada Tipo bandera Con Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 15.544.254,00 | 4,00 | $ 62.177.016,00 | | | | - |
| 8,07 | INV-710.1-13 | Sistema lineal de señalización LDS Tuneles | Ml | 42.172,96 | 30,00 | $ 1.265.189,00 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 252.445.439,00 | SUBTOTAL | $ 19.775.364,40 | SUBTOTAL | $ 19.775.364,40 |
| 9,00 | | ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | | | |
| 9,01 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación adaptador terminal PVC 1 1/2" tipo DB | m | 5.470,70 | 40,00 | $ 218.828,00 | | | | - |
| 9,02 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación adaptador terminal PVC 2" tipo DB | m | 6.078,56 | 230,00 | $ 1.398.068,00 | | | | - |
| 9,03 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación alambre Cobre encauchetado 3 x 12 AWG | ml | 22.548,86 | 1.670,00 | $ 37.656.588,00 | | | | - |
| 9,04 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación arandela cuadrada plana de ⅝" | Und | 3.535,56 | 2,00 | $ 7.071,00 | | | | - |
| 9,05 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación arandela de presión de ⅝" | Und | 852,50 | 2,00 | $ 1.705,00 | | | | - |
| 9,06 | AP-FLCA | Arena de rio gruesa | m3 | 168.769,86 | 50,00 | $ 8.438.493,00 | | | | - |
| 9,07 | AP-FLCA | Banda plástica de señalización | m | 434,70 | 3.215,00 | $ 1.397.561,00 | | | | - |
| 9,08 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de red subterránea de un conductor de cable Cu | m | 25.951,59 | 12,00 | $ 311.419,00 | | | | - |
| 9,09 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación cable Cobre desnudo N° 4 AWG 7 hilos | m | 24.630,59 | 3.465,00 | $ 85.344.977,00 | | | | - |
| 9,10 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cable trenzado aluminio 2*4+4 AWG. | m | 19.592,90 | 250,00 | $ 4.898.224,00 | | | | - |
| 9,11 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación cable trenzado aluminio 2*1/0+1/0 AWG | m | 39.185,79 | 3.215,00 | $ 125.982.315,00 | | | | - |
| 9,12 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40x50cm prefabrica | Und | 183.866,03 | 115,00 | $ 21.144.593,00 | | | | - |
| 9,13 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación caja polimerica para medidor | Und | 241.111,19 | 1,00 | $ 241.111,00 | | | | - |
| 9,14 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de capacete galvanizado IMC 2" | Und | 21.392,07 | 1,00 | $ 21.392,00 | | | | - |
| 9,15 | AP-FLCA | Cimentación posteria metálica de 9 m | Und | 491.029,88 | 78,00 | $ 38.300.330,00 | | | | - |
| 9,16 | AP-FLCA | Cimentación posteria metálica de 10 m | Und | 540.132,86 | 115,00 | $ 62.115.279,00 | | | | - |
| 9,17 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de cinta aislante Scotch 33+ | Rollo | 34.375,11 | 20,00 | $ 687.502,00 | | | | - |
| 9,18 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de cinta autofundente Scotch 23 | Rollo | 91.765,17 | 20,00 | $ 1.835.303,00 | | | | - |
| 9,19 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de cinta Band it ⅝" x 1m | m | 8.616,72 | 6,00 | $ 51.700,00 | | | | - |
| 9,20 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación collarin de 6" a 8" de una salida de 15-20cm | Und | 48.256,95 | 2,00 | $ 96.518,00 | | | | - |
| 9,21 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de collarin de 7" a 8" de doble salida | Und | 48.258,95 | 2,00 | $ 96.518,00 | | | | - |
| 9,22 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de empalme de derivacion en gel | Und | 63.217,46 | 272,00 | $ 17.195.148,00 | | | | - |
| 9,23 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de conector bimetálico doble perno | Und | 19.575,99 | 6,00 | $ 117.456,00 | | | | - |
| 9,24 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de conector para varilla de puesta a tierra | Und | 19.018,13 | 41,00 | $ 779.743,00 | | | | - |
| 9,25 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación Conector Tripolar 32Amp LC1D18 | Und | 95.090,63 | 1,00 | $ 95.091,00 | | | | - |
| 9,26 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de contador trifilar 20 (80) Amp | Und | 816.108,20 | 1,00 | $ 816.108,00 | | | | - |
| 9,27 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cortacircuito 15 Kv, 100 Amp | Und | 378.483,63 | 2,00 | $ 756.967,00 | | | | - |
| 9,28 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cruceta metálica de paso de 3"x3"x¼"x2 mts | Und | 375.377,94 | 1,00 | $ 375.378,00 | | | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 9,29 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación curva conduit PVC 1" | Und | 1.824,29 | 10,00 | $ 18.243,00 | | | | - |
| 9,30 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación curva conduit PVC 2" | Und | 9.121,46 | 1,00 | $ 9.121,00 | | | | - |
| 9,31 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de diagonal en platina de 2"x¼"x0,65m | m | 49.125,93 | 2,00 | $ 98.252,00 | | | | - |
| 9,32 | AP-FLCA | Suministro e instalación de flexiconduit ¼" | Und | 9.995,69 | 121,00 | $ 1.209.478,00 | | | | - |
| 9,33 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de fotocelda electrónica 1000W 220-110V | Und | 89.280,14 | 136,00 | $ 12.142.098,00 | | | | - |
| 9,34 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación gabinete metálico 80x40x30, en lamina cold-rolle | Und | 1.428.482,16 | 1,00 | $ 1.428.482,00 | | | | - |
| 9,35 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de hebillas Band it ¾" | Und | 2.067,24 | 6,00 | $ 12.403,00 | | | | - |
| 9,36 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación hidrosolta | Kg | 50.108,45 | 1,00 | $ 50.108,00 | | | | - |
| 9,37 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de hilo fusible de 1 Amp tipo H para 13.2 KV | Gal | 13.787,24 | 2,00 | $ 27.574,00 | | | | - |
| 9,38 | AP-FLCA | Suministro e instalación de Limpiador removedor PVC ¼" galón | Und | 55.644,02 | 6,00 | $ 333.864,00 | | | | - |
| 9,39 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria horizontal cerrada 16 led´s. | Und | 3.478.732,63 | 103,00 | $ 358.309.461,00 | | | | - |
| 9,40 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria horizontal cerrada 32 led's. | Und | 5.060.342,70 | 29,00 | $ 146.749.938,00 | | | | - |
| 9,41 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria horizontal cerrada 48 led's. | Und | 5.735.861,67 | 4,00 | $ 22.943.447,00 | | | | - |
| 9,42 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria ornamental 32 led's.RAV | Und | 5.622.603,00 | 19,00 | $ 106.829.457,00 | | | | - |
| 9,43 | AP-FLCA | Suministro e instalación de pararrayo de distribución de 12 Kv, 10 KA | Und | 365.498,18 | 2,00 | $ 730.996,00 | | | | - |
| 9,44 | AP-FLCA | Suministro, transporte, ahoyada e hincada de poste metálico de 8m en tubo de hierro | Und | 3.558.690,87 | 34,00 | $ 120.995.490,00 | | | | - |
| 9,45 | AP-FLCA | Suministro, transporte, ahoyada e hincada de poste doble metalico tipo SITM de 12m | Und | 4.358.396,39 | 71,00 | $ 309.446.143,00 | | | | - |
| 9,46 | AP-FLCA | Suministro e instalación soldadura PVC ¼" galón | gal | 8.793,02 | 6,00 | $ 52.758,00 | | | | - |
| 9,47 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación timer electrico programable Semanal | Und | 935.225,08 | 1,00 | $ 935.225,00 | | | | - |
| 9,48 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación totalizador Industrial 60 AMP | Und | 652.881,36 | 1,00 | $ 652.881,00 | | | | - |
| 9,49 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de transformador 1Ø de 15kVA 13200/240-120V. | Und | 7.797.129,38 | 1,00 | $ 7.797.129,00 | | | | - |
| 9,50 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación tubo conduit galvanizado IMC 1 1/2" x 3m2 | m | 223.218,69 | 85,00 | $ 18.973.589,00 | | | | - |
| 9,51 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de un metro lineal de tubo conduit galvanizado IM | m | 318.883,85 | 2,00 | $ 637.768,00 | | | | - |
| 9,52 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación tubo conduit PVC-DB 2" x 6 mts | m | 72.360,65 | 541,00 | $ 39.147.109,00 | 88,00 | $ 6.367.737,20 | 88,00 | 6.367.737,20 |
| 9,53 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación unión conduit galvanizado IMC 1 1/2" | Und | 12.161,46 | 85,00 | $ 1.033.724,00 | | | | - |
| 9,54 | AP-FLCA | Suministro e instalación de unión conduit galvanizado IMC 2" | Und | 17.373,51 | 1,00 | $ 17.374,00 | | | | - |
| 9,55 | AP-FLCA | Suministro e instalación de varilla Cooperwell ⅝" x 2,4m | Und | 432.753,51 | 41,00 | $ 17.742.894,00 | | | | - |
| 9,56 | AP-FLCA | Certificación RETIE/RETILAP | Und | 4.080.000,00 | 1,00 | $ 4.080.000,00 | | | | - |
| 9,57 | AP-FLCA | Levantamiento Replanto de redes y Diseño Eléctrico | Und | 8.368.080,00 | 1,00 | $ 8.368.080,00 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.591.154.472,00 | SUBTOTAL | $ 6.367.737,20 | SUBTOTAL | $ 6.367.737,20 |
| 10,00 | | ACTIVIDADES MANEJO DE TRAFICO | | | | | | | | |
| 10,01 | 15P | Implantacion del Plan de Manejo de Trafico (PMT) | Mes | 40.385.111,95 | 16,00 | $ 646.161.791,00 | 24,00 | $ 969.242.686,80 | 24,00 | 969.242.686,80 |
| 10,02 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 5.852,45 | $ 233.721.044,00 | 1715,24 | $ 68.499.121,39 | 1.715,24 | 68.499.121,39 |
| 10,03 | INV-201.8P-13 | Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.720,52 | 3.285,23 | $ 48.360.294,00 | 12592,83 | $ 185.373.005,87 | 12.592,83 | 185.373.005,87 |
| 10,04 | INV-330-13 | Suministro y colocación de Sub-base granular clase B | M3 | 155.427,00 | 1.359,49 | $ 211.301.452,00 | 171,00 | $ 26.578.017,00 | 171,00 | 26.578.017,00 |
| 10,05 | INV-320-13 | Suministro y colocación de Base granular clase B | M3 | 161.946,57 | 910,21 | $ 147.405.387,00 | 1307,43 | $ 211.733.804,02 | 1.307,43 | 211.733.804,02 |
| 10,06 | INV-420-13 | Riego de Imprimación con emulsión Asfáltica CRL-1 | M2 | 2.904,66 | 4.469,23 | $ 12.981.594,00 | 14380,86 | $ 41.771.508,81 | 14.380,86 | 41.771.508,81 |
| 10,07 | INV-450.2.2P-13 | Mezcla densa en caliente MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | M3 | 825.697,00 | 986,60 | $ 814.632.660,00 | 1777,79 | $ 1.467.915.869,63 | 1.777,79 | 1.467.915.869,63 |
| 10,08 | INV-700.2-13 | Linea de demarcación con pintura en frio | Ml | 3.445,20 | 3.024,30 | $ 10.419.318,00 | 9983,50 | $ 34.395.154,20 | 9.983,50 | 34.395.154,20 |
| 10,09 | INV-700.4-13 | Marca vial con pintura en frío | M2 | 21.072,00 | 292,40 | $ 6.161.453,00 | | | | - |
| 10,10 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo I (75*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 383.899,41 | 21,00 | $ 8.061.888,00 | | | | - |
| 10,11 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo IV(60*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 307.552,41 | 32,00 | $ 9.841.677,00 | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 2.149.048.558,00 | SUBTOTAL | $ 3.005.509.167,72 | SUBTOTAL | $ 3.005.509.167,72 |
| 11,00 | | ITEMS NUEVOS | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA

FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 11,01 | | Micropilote D=0.30 m | ML | 389.337,00 | | | 180,00 | $ 70.080.660,00 | 180,00 | 70.080.660,00 |
| 11,02 | | Relleno tipo comun para muros con tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos | m3 | 118.203,00 | | | 3233,14 | $ 382.166.847,42 | 3.233,14 | 382.166.847,42 |
| 11,03 | | Geotextil TR6000 | m2 | 22.656,00 | | | 10592,68 | $ 239.987.758,08 | 10.592,68 | 239.987.758,08 |
| 11,04 | | Geotextil TR3000 | m2 | 18.013,00 | | | 1565,41 | $ 28.197.730,33 | 1.565,41 | 28.197.730,33 |
| 11,05 | | Geodren planar | m2 | 51.047,00 | | | 676,40 | $ 34.528.190,80 | 676,40 | 34.528.190,80 |
| 11,06 | | Geodren vial | ml | 66.632,00 | | | 167,25 | $ 11.144.202,00 | 167,25 | 11.144.202,00 |
| 11,07 | | Excavaciones en material comun de la explanacion canales y prestamos | m3 | 12.568,00 | | | 6526,89 | $ 82.029.953,52 | 6.526,89 | 82.029.953,52 |
| 11,08 | | Transporte de materiales provenientes de la excavacion para distancias mayores de 1000 metros (incluye disposicion final) | m3-km | 1.958,00 | | | 94459,04 | $ 184.950.800,32 | 94.459,04 | 184.950.800,32 |
| 11,09 | | Mejoramiento de la subrasante con material de pedraplen o crudo de rio | m3 | 129.904,00 | | | 1582,05 | $ 205.514.623,20 | 1.582,05 | 205.514.623,20 |
| 11,10 | | Cerramiento metalico (Teja de zinc h=2.1 m) | ml | 80.418,00 | | | 245,00 | $ 19.702.410,00 | 245,00 | 19.702.410,00 |
| | | PANTALLA ANCLADA | | | | | | | | - |
| 11,11 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 11282,98 | $ 450.592.463,26 | 11.282,98 | 450.592.463,26 |
| 11,12 | | Concreto simple clase F (14Mpa) | m3 | 610.012,80 | | | 4,39 | $ 2.677.956,19 | 4,39 | 2.677.956,19 |
| 11,13 | | Acero de refuerzo fy=420Mpa | kg | 4.974,39 | | | 3088,80 | $ 15.364.895,83 | 3.088,80 | 15.364.895,83 |
| 11,14 | | Anclaje tipo activo | ml | 389.981,00 | | | 975,00 | $ 380.231.475,00 | 975,00 | 380.231.475,00 |
| 11,15 | | Concreto clase C para zapata de anclaje (28 Mpa) | M3 | 1.030.247,00 | | | 30,71 | $ 31.638.885,37 | 30,71 | 31.638.885,37 |
| | | RELLENO LOTE DE GOBERNACION PARADERO DE BUSES | | | | | | | | - |
| 11,16 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 748,86 | $ 29.906.165,93 | 748,86 | 29.906.165,93 |
| 11,17 | | Terraplenes con material de prestamo seleccionnado | m3 | 72.368,00 | | | 12020,80 | $ 869.921.254,40 | 12.020,80 | 869.921.254,40 |
| | | ADECUACIONES ACCESOS PREDIO CEMEX | | | | | | | | - |
| 11,18 | | Muro de cerramiento | ml | 371.329,00 | | | 102,30 | $ 37.986.956,70 | 102,30 | 37.986.956,70 |
| 11,19 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 303,82 | $ 12.133.230,95 | 303,82 | 12.133.230,95 |
| 11,20 | | Pavicreto MR 40 | m3 | 793.898,00 | | | 125,68 | $ 99.777.100,64 | 125,68 | 99.777.100,64 |
| 11,21 | | Suministro y colocacion de subbase granular clase B | m3 | 155.427,00 | | | 133,88 | $ 20.808.566,76 | 133,88 | 20.808.566,76 |
| | | ESTACION DE POLICIA | | | | | | | | - |
| 11,22 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 1540,15 | $ 61.506.798,94 | 1.540,15 | 61.506.798,94 |
| 11,23 | | Suministro y colocacion de subbase granular clase B | m3 | 155.427,00 | | | 471,80 | $ 73.330.458,60 | 471,80 | 73.330.458,60 |
| 11,24 | | Pavicreto MR 40 | m3 | 793.898,00 | | | 347,03 | $ 275.506.422,94 | 347,03 | 275.506.422,94 |
| 11,25 | | Cerramiento en tubo D=2.5 " institucional policia nacional | ml | 755.363,00 | | | 50,30 | $ 37.994.758,90 | 50,30 | 37.994.758,90 |
| 11,26 | | Bordillos parqueaderos y acceso | ml | 73.664,09 | | | 258,95 | $ 19.075.316,11 | 258,95 | 19.075.316,11 |
| 11,27 | | Cubierta parqueaderos ponal | m2 | 221.620,00 | | | 250,00 | $ 55.405.000,00 | 250,00 | 55.405.000,00 |
| 11,28 | | salon de recepcion estacion policia | unid. | 107.422.185,79 | | | 1,00 | $ 107.422.185,79 | 1,00 | 107.422.185,79 |
| 11,29 | | Acero de refuerzo fy=420Mpa pavicreto | Kg | 4.974,39 | | | 16640,37 | $ 82.775.690,12 | 16.640,37 | 82.775.690,12 |
| 11,30 | | Horquillas, platinas de anclaje y conectores. | unid. | 10.216.834,61 | | | | | | - |
| 11,31 | | Pruebas no destructivas en apoyos | unid. | 1.987.504,00 | | | 40,00 | $ 79.500.160,00 | 40,00 | 79.500.160,00 |
| 11,32 | | Anclaje roscado 1" F1554 con arandela y 3 tuercas L=100 CMS. | unid. | 193.972,00 | | | 360,00 | $ 69.829.920,00 | 360,00 | 69.829.920,00 |
| 11,33 | | Conector S3L 3/$" X 3-7/8 | unid. | 20.612,00 | | | 2000,00 | $ 41.224.000,00 | 2.000,00 | 41.224.000,00 |
| | | SUBTERRANIZACION RED DE 34.5 KV | | | | | | | | - |
| 11,34 | | Replanteo de lineas MT hasta 34,5 | ml | 6.130,42 | | | 1206,30 | $ 7.395.125,65 | 1.206,30 | 7.395.125,65 |
| 11,35 | | Analisis de posibles variaciones de ruta | unid. | 486.130,84 | | | 1,00 | $ 486.130,84 | 1,00 | 486.130,84 |
| 11,36 | | Ubicación topografica de estructuras y ubicación de nuevas rutas | unid. | 1.342.990,99 | | | 1,00 | $ 1.342.990,99 | 1,00 | 1.342.990,99 |
| 11,37 | | Calculo mecanico de las estructuras existentes | unid. | 21.749.273,00 | | | 1,00 | $ 21.749.273,00 | 1,00 | 21.749.273,00 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA

FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 11,38 | | Verificacion de condiciones de conductores y estructuras nuevas en rutas | unid. | 3.802.172,61 | | | 1,00 | $ 3.802.172,61 | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 11,39 | | Calculo de tablas de conductores | unid. | 3.802.172,61 | | | | | | - |
| 11,40 | | Dibujo de planos definitivos | unid. | 2.560.944,54 | | | | | | - |
| 11,41 | | Elaboracion de memorias de calculo | unid. | 2.560.944,54 | | | 1,00 | $ 2.560.944,54 | 1,00 | 2.560.944,54 |
| 11,42 | | Suministro, transporte e instalacion de caja de inspeccion electrica de 1.5x1.5x1.8m | unid. | 2.118.172,98 | | | 13,00 | $ 27.536.248,74 | 13,00 | 27.536.248,74 |
| 11,43 | | Instalacion de cable CU XLPE35KV al 133 % 3x500MCM aislado | ml | 65.145,55 | | | 3680,10 | $ 239.742.138,56 | 3.680,10 | 239.742.138,56 |
| 11,44 | | Suministro, transporte e instalacion Estructura RA2-019, desconector monopolar 600(A) 48Kv | unid. | 3.301.282,54 | | | 12,00 | $ 39.615.390,48 | 12,00 | 39.615.390,48 |
| 11,45 | | Suministro, transporte e instalacion de DPS 35 KV 10 KA | unid. | 2.244.112,21 | | | 12,00 | $ 26.929.346,52 | 12,00 | 26.929.346,52 |
| 11,46 | | Desinstalacio n y transporte de cable AAAC 600Kcmil | ml | 8.645,91 | | | 3606,00 | $ 31.177.151,46 | 3.606,00 | 31.177.151,46 |
| 11,47 | | Suministro, transporte e instalacion de postes de concreto de 21m 6000 kgf | unid. | 9.479.473 | | | | | | - |
| 11,48 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto circuito trifasico (ref estructura terminal RH 214) paea 34.5kV | unid. | 1.149.654,58 | | | 4,00 | $ 4.598.618,32 | 4,00 | 4.598.618,32 |
| 11,49 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste concreto. Circuito trifasico estructura de retencion 562 para 34.5 | unid. | 2.428.004,47 | | | 4,00 | $ 9.712.017,88 | 4,00 | 9.712.017,88 |
| 11,50 | | Suministro, transporte e instalacion de terminal premoldeado de 34.5 KV tipo exterior QTIII | unid. | 779.474,99 | | | 24,00 | $ 18.707.399,76 | 24,00 | 18.707.399,76 |
| 11,51 | | Perforacion horizontal neumatica en terreno, ampliacion de tunel hasta 10" suministro e instalacion de 12 tubos PVC 4" (cruce autopista) | ml | 4.926.600,00 | | | | | | - |
| 11,52 | | Suministro e instalacion de canaleta metalica 40x40x25 | unid. | 111.727,71 | | | 25,00 | $ 2.793.192,75 | 25,00 | 2.793.192,75 |
| 11,53 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 925,35 | $ 36.954.398,21 | 925,35 | 36.954.398,21 |
| 11,54 | | Suministro e instalación de 1 ducto PVC TDP D=4" andén ó calzada colocados en cantidad indicada por el administrador del contrato | Ml | 23.378,55 | | | 5885,28 | $ 137.589.312,74 | 5.885,28 | 137.589.312,74 |
| 11,55 | | Maniobra linea viva | unid. | 4.500.000,00 | | | 7,00 | $ 31.500.000,00 | 7,00 | 31.500.000,00 |
| 11,56 | | DNA por trabajos en media tension | unid. | 16.800.000,00 | | | 1,00 | $ 16.800.000,00 | 1,00 | 16.800.000,00 |
| 11,57 | | Concreto clase D (21 Mpa) psi para placa de proteccion red de 34.5 Kv | M3 | 916.332,02 | | | 136,81 | $ 125.363.383,66 | 136,81 | 125.363.383,66 |
| | | SUBTERRANIZACION RED DE 13.2 KV | | | | | | | | - |
| 11,58 | | TFR 225((KVA, 3 fases, 13,2 (KV)440-258(v) subestacion planta de CEMEX | unid. | 35.498.616,76 | | | | | | - |
| 11,59 | | Suministro, transporte e instalacion de caja de inspeccion electrica de 0.7x1.2x1.2 m. | unid. | 3.553.684,76 | | | 25,00 | $ 88.842.119,00 | 25,00 | 88.842.119,00 |
| 11,60 | | Suministro, transporte e instalacion de cable CU XLPE 15(KV), 3xN°2 aislado | ml | 225.528,64 | | | 80,00 | $ 18.042.291,20 | 80,00 | 18.042.291,20 |
| 11,61 | | Suministro, transporte e instalacion estructura RA2-019, desconector monopolar 400(A) | unid. | 1.920.571,67 | | | 12,00 | $ 23.046.860,04 | 12,00 | 23.046.860,04 |
| 11,62 | | Suministro, transporte e instalacion de PDS 15KV 10KA | unid. | 1.257.249,85 | | | 12,00 | $ 15.086.998,20 | 12,00 | 15.086.998,20 |
| 11,63 | | Suministro, transporte e instalacion de cable CU XLPE 15(KV), 3xN°1/0 aislado | ml | 269.212,81 | | | 586,47 | $ 157.885.236,68 | 586,47 | 157.885.236,68 |
| 11,64 | | Suministro, transporte e instalacion de postes de concreto de 12m 1050 kgf | unid. | 2.855.740,20 | | | 15,00 | $ 42.836.103,00 | 15,00 | 42.836.103,00 |
| 11,65 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico (ref. estructura terminal 552), para 13.2 | unid. | 3.556.295,15 | | | 3,00 | $ 10.668.885,45 | 3,00 | 10.668.885,45 |
| 11,66 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico. Estructura de retencion 561, para 13.2 | unid. | 3.602.161,86 | | | 1,00 | $ 3.602.161,86 | 1,00 | 3.602.161,86 |
| 11,67 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico. Estructura de retencion tipo bandera RA2-024 para 13.2 | unid. | 3.556.295,15 | | | 2,00 | $ 7.112.590,30 | 2,00 | 7.112.590,30 |
| 11,68 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico. Estructura 521 para 13.2 | unid. | 3.556.295,15 | | | 1,00 | $ 3.556.295,15 | 1,00 | 3.556.295,15 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA

FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 11,69 | | Suministro, transporte e instalacion de terminal premoldeado de 34.5 KV tipo exterior QTIII | unid. | 1.410.076,24 | | | 12,00 | $ 16.920.914,88 | 12,00 | 16.920.914,88 |
| 11,70 | | Suministro e instalacion de estructura LA218 transicion aerea a subterraneo con protecciones | unid. | 3.556.295,15 | | | 15,00 | $ 53.344.427,25 | 15,00 | 53.344.427,25 |
| 11,71 | | Perforacion horizontal neumatica en terreno, ampliacion de tunel hasta 10" suministro e instalacion de 3 tubos PVC 4" (cruce via) | ml | 1.389.245,54 | | | | | | - |
| 11,72 | | Suministro e instalacion de tuberia galvanizada de 4" | ml | 74.138,94 | | | 40,00 | $ 2.965.557,60 | 40,00 | 2.965.557,60 |
| 11,73 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 518,45 | $ 20.704.606,64 | 518,45 | 20.704.606,64 |
| 11,74 | | Suministro e instalación de 1 ducto PVC TDP D=4" andén ó calzada colocados en cantidad indicada por el administrador del contrato | Ml | 23.378,55 | | | 2146,20 | $ 50.175.044,01 | 2.146,20 | 50.175.044,01 |
| 11,75 | | Maniobra de linea viva | unid. | 2.500.000,00 | | | 5,00 | $ 12.500.000,00 | 5,00 | 12.500.000,00 |
| 11,76 | | DNA por trabajos en media tension | unid. | 16.800.000,00 | | | 4,00 | $ 67.200.000,00 | 4,00 | 67.200.000,00 |
| 11,77 | | Desinstalacion de transformador trifasico de 75 KVA | unid. | 921.980,90 | | | 1,00 | $ 921.980,90 | 1,00 | 921.980,90 |
| 11,78 | | Instalacion de transformador trifasico de 75 KVA | unid. | 3.940.358,59 | | | 1,00 | $ 3.940.358,59 | 1,00 | 3.940.358,59 |
| 11,79 | | Suministro, transporte e instalación de Barraje Premoldeado cuatro vias para conexión en media tensión de 15 Kv 200 A | unid. | 2.966.381,00 | | | 3,00 | $ 8.899.143,00 | 3,00 | 8.899.143,00 |
| 11,80 | | Empalmes encogibles en frioQS-III 5468A-500-AL, cable con neutro concéntrico (CN) y neutro concéntrico con revestimiento (JCN), 35 kV, 500 kcmil, aislante, rango de 31,5 a 52,6 mm de diámetro externo | unid. | 3.261.940,00 | | | 6,00 | $ 19.571.640,00 | 6,00 | 19.571.640,00 |
| 11,81 | | Suministro e Instalación Mensula para soporte de cable de 500 kcmil lineas 401 y 402 | unid. | 235.077,00 | | | 52,00 | $ 12.224.004,00 | 52,00 | 12.224.004,00 |
| 11,82 | | Desinstalacion TFR 225((KVA, 3 fases, 13,2 (KV)440-258(v) subestacion planta de CEMEX | unid. | 1.190.561,00 | | | 2,00 | $ 2.381.122,00 | 2,00 | 2.381.122,00 |
| 11,83 | | Marcación General Cajas y Cables | unid. | 71.418,00 | | | 45,00 | $ 3.213.810,00 | 45,00 | 3.213.810,00 |
| 11,84 | | Suministro, Transporte e Instalación de Poste de concreto de 22 [m] 6000 [kgF], | unid. | 28.352.157,00 | | | 2,00 | $ 56.704.314,00 | 2,00 | 56.704.314,00 |
| 11,85 | | Apoyos en neopreno Dureza 60 (970mm x 460 mm x 150mm) con 7 laminas de acero de 2.5mm | unid. | 2.282.600,00 | | | 2,00 | $ 4.565.200,00 | 2,00 | 4.565.200,00 |
| 11,86 | | Apoyos en neopreno Dureza 60 (460mm x 460 mm x 90mm) con 6 laminas de acero de 2.5mm | unid. | 986.880,00 | | | 4,00 | $ 3.947.520,00 | 4,00 | 3.947.520,00 |
| 11,87 | | Apoyos delanteros inferiores A1 y A2 | unid. | 21.727.250,00 | | | 4,00 | $ 86.909.000,00 | 4,00 | 86.909.000,00 |
| 11,88 | | Apoyos delanteros superiores A3 y A4 | unid. | 23.547.541,00 | | | 4,00 | $ 94.190.164,00 | 4,00 | 94.190.164,00 |
| 11,89 | | Apoyos delanteros inferiores A5 Y A6 | unid. | 25.573.686,00 | | | 4,00 | $ 102.294.744,00 | 4,00 | 102.294.744,00 |
| 11,90 | | Apoyos traseros inferiores A7 | unid. | 25.468.871,00 | | | 8,00 | $ 203.750.968,00 | 8,00 | 203.750.968,00 |
| 11,91 | | Apoyos delanteros superiores B1 a B6 | unid. | 19.990.543,00 | | | 12,00 | $ 239.886.516,00 | 12,00 | 239.886.516,00 |
| 11,92 | | Apoyos traseros superiores C1 y C4 | unid. | 22.041.418,00 | | | 8,00 | $ 176.331.344,00 | 8,00 | 176.331.344,00 |
| 11,93 | | Pintura apoyos en uretano, espesor 75 micras | unid. | 806.394,00 | | | 40,00 | $ 32.255.760,00 | 40,00 | 32.255.760,00 |
| 11,94 | | Talanquera acceso Estacion de Policia Floridablanca | unid. | 9.385.861,00 | | | 1,00 | $ 9.385.861,00 | 1,00 | 9.385.861,00 |
| 11,95 | | Baranda puente peatonal | ml | 757.597,00 | | | 298,00 | $ 225.763.906,00 | 298,00 | 225.763.906,00 |
| 11,96 | | Para-rayos mastil | unid. | 7.469.900,00 | | | 1,00 | $ 7.469.900,00 | 1,00 | 7.469.900,00 |
| 11,97 | | Anclaje roscado 1-1/4" F1554 con arandela y 3 tuercas L=115 CMS. | unid. | 248.105,00 | | | 80,00 | $ 19.848.400,00 | 80,00 | 19.848.400,00 |
| 11,98 | | Cubierta tuberias comunicaciones descolgadas bajo puente vehicular | m2 | 301.977,00 | | | 119,70 | $ 36.146.646,90 | 119,70 | 36.146.646,90 |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | $ 6.844.360.468,46 | | $ 6.844.360.468,46 |
| AJUSTE POR REDONDEO Y ACTA DE MODIFICACION Nº 1 | | | | | | -90.000,02 | | $ 422,61 | | $ 422,61 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | $ 26.892.905.259,11 | | $ 35.049.949.702,22 | | $ 35.049.949.702,22 |
| ADMINISTRACION 29.80% | | | | | | $ 8.014.085.767,21 | | $ 10.444.885.011,26 | | $ 10.444.885.011,26 |
| IMPREVISTO 0.20% | | | | | | $ 53.785.810,52 | | $ 70.099.899,40 | | $ 70.099.899,40 |
| UTILIDAD 5.00% | | | | | | $ 1.344.645.262,96 | | $ 1.752.497.485,11 | | $ 1.752.497.485,11 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°37 : ANEXO ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA

FECHA DE ACTA: 28 DE DICIEMBRE DE 2021

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | AIU 35.00% | | | | $ 9.412.516.840,69 | | $ 12.267.482.395,78 | | $ 12.267.482.395,78 |
| | | COSTO TOTAL | | | | $ 36.305.422.099,80 | | $ 47.317.432.098,00 | | $ 47.317.432.098,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ORLANDO JAVIER SANABRIA MEJIA
Rep. Legal CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018
**CONTRATISTA**

RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY
Rep. Legal CONSORCIO CAÑAVERAL
**INTERVENTOR**

**FERNANDO [illegible] MARTINEZ**
Secretario [illegible] Infraestructura
**Supervisor**

| | Alcaldía Municipal de Floridablanca | CODIGO: DI-F-400-43 | |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: | 1 |
| ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA | | | |
| SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA | PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA DE ACTA: | (25 - 10 - 2020) | Acta No. | 36 |
| CONTRATO No. : | CONTRATO DE OBRA PUBLICA 2297 DE 2017 | | |
| FECHA DE CONTRATO: | VEINTISEIS (26) DE DICIEMBRE DE 2017 | | |
| PROYECTO: | GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 | | |
| | ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107 | | |

| | |
|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA |
| VALOR INICIAL | TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MCTE ($36,305,422,099,80) |
| VALOR ADICIONAL N°1 | TRES MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE. ($3.620.868.478,39) |
| VALOR ADICIONAL N°2 | CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS MCTE.($5.357.233.377,27) |
| ALOR ADICIONAL N°3 | DOS MIL TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS ($2.033.908.142,54) |
| CONTRATISTA | CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018 |
| | Rep. Legal ORLANDO JAVIER SANABRIA MEJIA |
| INTERVENTOR | CONSORCIO CAÑAVERAL |
| | Rep. Legal RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY |
| SUPERVISOR | ING FERNANDO MIER MARTINEZ |
| | Secretario de Infraestructura |
| ACTA No. 01 | Acta de Inicio 02/04/2018 |
| ACTA No. 02 | ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO. 15 /05/2018 |
| ACTA No. 03 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 1. 03/10/2018 |
| ACTA No. 04 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 2. 03/10/2018 |
| ACTA No. 05 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS 04/10/2018 |
| ACTA No. 06 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 3. 4/11/2018 |
| ACTA No. 07 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4. 4/11/2018 |
| ACTA No. 08 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 5. 5/11/2018 |
| ACTA No. 09 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 6. 4/02/2019 |
| ACTA No. 10 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 7. 5/02/2019 |
| ACTA No. 11 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 8. 6/02/2019 |
| ACTA No. 12 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°2 06/05/2019 |
| ACTA No. 13 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 9. 13/05/2019 |
| ACTA No. 14 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 10. 20/05/2019 |
| ACTA No. 15 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 11. 27/05/2019 |
| ACTA No. 16 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 12. 4/06/2019 |
| ACTA No. 17 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 13. 10/06/2019 |
| ACTA No. 18 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 14. 4/07/2019 |
| ACTA No. 19 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°3 15/07/2019 |
| ACTA No. 20 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 15. 1/08/2019 |
| ACTA No. 21 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°4 30/09/2019 |
| ACTA No. 22 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 16. 1/10/2019 |
| ACTA No. 23 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°5 28/10/2019 |
| ACTA No. 24 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 17. 30/10/2019 |
| ACTA No. 25 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°6 8/11/2019 |
| ACTA No. 26 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 18. 12/11/2019 |
| ACTA No. 27 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°7 2/12/2019 |
| ACTA No. 28 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 19. 06/12/2019 |
| ACTA No. 29 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°8 16/12/2019 |
| ACTA No. 30 | ACTA DE SUSPENSION N°1 26/12/2019 |
| ACTA No. 31 | ACTA DE REINICIO N°1 18/05/2020 |
| ACTA No. 32 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 20. 10/06/2020 |
| ACTA No. 33 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 21. 02/07/2020 |
| ACTA No. 34 | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA NO PREVISTAS N°9 21/09/2020 |
| ACTA No. 35 | ACTA DE RECIBO PARCIAL No 22. 22/09/2020 |
| ACTA No. 36 | ACTA DE RECIBO No 23 FINAL . 25/10/2020 |

En Floridablanca en fecha (25 - 10 - 2020), se reunieron en el despacho de la Secretaría de Infraestrucrura CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018 Rep. Legal ORLANDO JAVIER SANABRIA MEJIA en calidad de CONTRATISTA , CONSORCIO CAÑAVERAL, Rep. Legal RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY en calidad de INTERVENTOR y ING FERNANDO MIER MARTINEZ Secretario de Infraestructura en calidad de SUPERVISOR con el fin de firmar la presente acta.

## CONSIDERANDO:

1. Que el contratista ha ejecutado los trabajos contratados durante el periodo ( 2 DE ABRIL DE 2018 hasta 21 DE SEPTIEMBRE 2020).

2. Que el presente contrato ha sido terminado en su totalidad a satisfacción del Municiplo de Floridablanca, con las actividades, cantidades y especificaciones contratadas; las cuales se relacionan en el CUADRO ANEXO a la presente acta, el cual hace parte integral de la misma y según informe adjunto de la interventoría.

**I. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO**

| EJECUCION | |
|---|---|
| VALOR TOTAL EJECUTADO | $ 47.317.432.098,00 |
| VALOR SIN EJECUTAR | $ 0,00 |

| AMORTIZACION ANTICIPO | |
|---|---|
| ANTICIPO AMORTIZADO | $ 7.261.084.419,96 |
| ANTICIPO POR AMORTIZAR | $ 0,00 |

**II. PAGO A REALIZARCE EN EL ACTA FINAL**

| | |
|---|---|
| **Valor ejecutado en la presente acta** | $ 2.365.872.919,29 |
| Menos aporte de (ej mano de obra) | $ |
| Menos Saldo Amortización anticipo | $ 0,00 |
| **Valor a pagar en la presente acta** | $ 2.365.872.919,29 |

**SON:** (Dos mil trescientos sesenta y cinco millones ochocientos setenta y dos mil novecientos diecinueve pesos con veintinueve centavos MCTE)

**ACUERDAN:**

1. Recibir los trabajos objeto del contrato totalmente terminados a satisfacción del Municipio de Floridablanca.
2. El contratista se compromete a actualizar la póliza de (estabilidad de la obra , calidad del servicio, otra ) a partir de la fecha del acta de recibo final y a su aprobación por la Oficina Asesora de Contratación del Municipio.

Para constancia se firma por los que en ella intervienen,

**CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018**
Rep. Legal ORLANDO JAVIER CANABRIA MEJIA
**CONTRATISTA**

**CONSORCIO CAÑAVERAL**
Rep. Legal RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY
**INTERVENTOR**

ING. FERNANDO MIER
Secretario de Infraestructura
**SUPERVISOR**

| ELABORO | FECHA | REVISO | FECHA | APROBÓ | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO MECI | SEPTIEMBRE DE 2014 | RESPONSABLE DEL PROCESO | MARZO DE 2017 | EQUIPO DIRECTIVO MECI | 28 JULIO DE 2017 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPIQUERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°20 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23
FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ITEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 1,00 | | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1,01 | 1P | Localización, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión ylo Topografía) | Mes | 16.712.775,24 | 16,00 | $ 267.404.404,00 | 24,00 | $ 401.106.605,76 | 2,00 | 33.425.550,48 | 24,00 | 401.106.605,76 |
| 1,02 | INV-202.2-13 | Desmonte y limpieza en zonas no boscosas (Incluye retiro y disposición Final) | Ha | 889.016,48 | 1,00 | $ 889.016,48 | | | | - | | - |
| 1,03 | INV-201.9-13 | Demolición pisos y andenes en concreto (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.557,28 | 1.590,00 | $ 23.148.075,00 | 2294,73 | $ 33.405.027,13 | | - | 2.294,73 | 33.405.027,13 |
| 1,04 | INV-201.10-13 | Demolición de Bordillos de concreto (Incluye retiro y disposición Final) | Ml | 6.464,53 | 1.755,00 | $ 11.345.250,00 | 3041,20 | $ 19.659.928,64 | | - | 3.041,20 | 19.659.928,64 |
| 1,05 | INV-201.16-13 | Renovación de Cercas de Alambre (Incluye retiro y disposición Final) | Ml | 1.412,13 | 180,00 | $ 254.183,00 | | | | - | | - |
| 1,06 | INV-201.8P-13 | Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.720,52 | 1.330,20 | $ 19.581.236,00 | 7919,13 | $ 116.573.711,55 | 250,00 | 3.680.130,00 | 7.919,13 | 116.573.711,55 |
| 1,07 | INV-201.7-13 | Demolición de estructuras en concreto reforzado (Incluye retiro y disposición Final) | M3 | 139.189,56 | 416,55 | $ 57.979.420,00 | 870,79 | $ 121.204.894,37 | 15,15 | 2.108.722,14 | 870,79 | 121.204.894,37 |
| 1,08 | RES INV | Valla Informativa (12x4) -Resolución INV 000800 de 2012 | Und | 5.184.735,80 | 1,00 | $ 5.184.736,00 | 1,00 | $ 5.184.735,80 | | - | 1,00 | 5.184.735,80 |
| 1,09 | | Implosion de puente en concreto reforzado | M2 | 180.000,00 | 900,00 | $ 162.000.000,00 | 1093,15 | $ 196.767.000,00 | | - | 1.093,15 | 196.767.000,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 547.784.320,48 | SUBTOTAL | $ 893.901.503,25 | SUBTOTAL | 39.214.402,62 | SUBTOTAL | $ 893.901.503,25 |
| 2,00 | | RELOCALIZACIÓN DE REDES | | | | | | | | | | |
| | | RELOCALIZACIÓN RED DE MT Y BT | | | | | | | | | | |
| | | DISEÑO ELECTRICO SISTEMA DE FUERZA | | | | | | | | | | |
| 2,01 | ESSA | Replanteo de linea de BT | Ml | 6.130,42 | 100,00 | $ 613.042,00 | 100,00 | $ 613.042,00 | | - | 100,00 | 613.042,00 |
| 2,02 | ESSA | Replanteo de linea de MT Hasta 13,2 Kv | Ml | 6.130,42 | 350,00 | $ 2.145.647,00 | 350,00 | $ 2.145.647,00 | | - | 350,00 | 2.145.647,00 |
| 2,03 | ESSA | Analisis de Posibles Variaciones de Rutas | Und | 486.629,26 | 1,00 | $ 486.629,00 | 1,00 | $ 486.629,26 | | - | 1,00 | 486.629,26 |
| 2,04 | ESSA | Ubicación topográfica de estructuras existentes y ubicación de nuevas rutas | Und | 1.342.990,99 | 1,00 | $ 1.342.991,00 | 1,00 | $ 1.342.990,99 | | - | 1,00 | 1.342.990,99 |
| 2,05 | ESSA | Cálculo mecánico de conductores en estructuras proyectadas | Und | 3.802.172,61 | 1,00 | $ 3.802.173,00 | 1,00 | $ 3.802.172,61 | | - | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 2,06 | ESSA | Verificación de condiciones de conductores y estructuras en nuevas rutas | Und | 3.802.172,61 | 1,00 | $ 3.802.173,00 | 1,00 | $ 3.802.172,61 | | - | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 2,07 | ESSA | Cálculo de tablas de tendido de conductores | Und | 3.802.172,61 | 1,00 | $ 3.802.173,00 | 1,00 | $ 3.802.172,61 | | - | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 2,08 | ESSA | Dibujo de planos definitivos | Und | 2.560.944,54 | 1,00 | $ 2.560.945,00 | 1,00 | $ 2.560.944,54 | | - | 1,00 | 2.560.944,54 |
| 2,09 | ESSA | Elaboración de memorias de cálculo | Und | 2.560.944,54 | 1,00 | $ 2.560.945,00 | 1,00 | $ 2.560.944,54 | | - | 1,00 | 2.560.944,54 |
| | | RED DE MEDIA TENSION | | | | | | | | | | - |
| 2,10 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 562 | Und | 1.258.671,25 | 1,00 | $ 1.258.671,00 | 1,00 | $ 1.258.671,25 | | - | 1,00 | 1.258.671,25 |
| 2,11 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 512 | Und | 1.258.671,00 | 2,00 | $ 2.517.342,00 | 4,00 | $ 5.034.684,00 | | - | 4,00 | 5.034.684,00 |
| 2,12 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 552 | Und | 1.258.671,00 | 2,00 | $ 2.517.342,00 | 4,00 | $ 5.034.684,00 | | - | 4,00 | 5.034.684,00 |
| 2,13 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Poste de Concreto de 12 m, 1050 kgf | Und | 599.685,00 | 5,00 | $ 2.998.425,00 | 33,00 | $ 19.789.605,00 | 8,00 | 4.797.480,00 | 33,00 | 19.789.605,00 |
| 2,14 | ESSA | Transporte de Poste de Concreto de 12 m, 1050 kgf | Und | 586.255,00 | 5,00 | $ 2.931.280,00 | | | | - | | - |
| 2,15 | ESSA | Instalacion de Poste de Concreto 12 m, 1050 kgf | Und | 659.224,13 | 5,00 | $ 3.296.121,00 | | | | - | | - |
| 2,16 | ESSA | Concreto de 2500 PSI | M3 | 655.483,09 | 4,00 | $ 2.621.932,00 | 10,00 | $ 6.554.830,90 | | - | 10,00 | 6.554.830,90 |
| 2,17 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste concreto. Circuito trifásico. ( | Und | 3.556.295,15 | 3,00 | $ 10.668.885,00 | 4,00 | $ 14.225.180,60 | | - | 4,00 | 14.225.180,60 |
| 2,18 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para tres hilos es | Und | 3.349.286,44 | 2,00 | $ 6.698.573,00 | 2,00 | $ 6.698.572,88 | | - | 2,00 | 6.698.572,88 |
| 2,19 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para Estructura t | Und | 3.442.178,35 | 2,00 | $ 6.884.357,00 | 1,00 | $ 3.442.178,35 | | - | 1,00 | 3.442.178,35 |
| 2,20 | ESSA | Desinstalacion de Cable ACSR 2/0 AWG | Ml | 4.443,03 | 1.050,00 | $ 4.665.180,00 | 1814,00 | $ 8.059.655,42 | | - | 1.814,00 | 8.059.656,42 |
| 2,21 | ESSA | Transporte de Cable ACSR 2/0 AWG | Ml | 1.690,23 | 1.050,00 | $ 1.774.742,00 | 1814,00 | $ 3.066.077,22 | | - | 1.814,00 | 3.066.077,22 |
| 2,22 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Cable ACSR No. 2/0 AWG | Ml | 13.983,30 | 1.050,00 | $ 14.682.469,00 | 2330,00 | $ 32.581.089,00 | | - | 2.330,00 | 32.581.089,00 |
| 2,23 | ESSA | Desinstalacion y Transporte Derivacion Trifasica | Und | 502.898,78 | 3,00 | $ 1.508.696,00 | 5,00 | $ 2.514.493,90 | | - | 5,00 | 2.514.493,90 |
| 2,24 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Derivacion Trifasica- Circuito Media Tension (Incluye Protecciones y Herrajeria) | Und | 5.826.552,84 | 3,00 | $ 17.479.659,00 | 5,00 | $ 29.132.764,20 | | - | 5,00 | 29.132.764,20 |
| 2,25 | ESSA | Demolición andenes y separadores existentes | M2 | 13.204,03 | 5,00 | $ 66.020,00 | | | | - | | - |
| 2,26 | ESSA | Relleno compactado con material Seleccionado (Inc. Sumin. y Transp. del material a C | M3 | 58.413,24 | 5,00 | $ 292.066,00 | | | | - | | - |
| 2,27 | ESSA | Reparacion de Anden | M2 | 602.194,15 | 5,00 | $ 3.010.971,00 | | | | - | | - |
| | | RED DE BAJA TENSION | | | | | | | | | | - |
| 2,28 | ESSA | Desinstalacion de Cable Al No. 8 | Ml | 5.772,34 | 300,00 | $ 1.731.703,00 | 600,00 | $ 3.463.404,00 | | - | 600,00 | 3.463.404,00 |
| 2,29 | ESSA | Transporte de Cable Al No. 8 | Ml | 1.894,68 | 300,00 | $ 568.405,00 | 600,00 | $ 1.136.808,00 | | - | 600,00 | 1.136.808,00 |
| 2,30 | ESSA | Suministro y Transporte e Instalacion de Cable Al No. 2 | Ml | 9.369,34 | 300,00 | $ 2.810.802,00 | 300,00 | $ 2.810.802,00 | | - | 300,00 | 2.810.802,00 |
| 2,31 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Estructura Icel 610 | Und | 522.592,95 | 2,00 | $ 1.045.186,00 | 3,00 | $ 1.567.778,85 | | - | 3,00 | 1.567.778,85 |
| 2,32 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion de Estructura Icel 610 | Und | 2.621.850,91 | 2,00 | $ 5.243.702,00 | 1,00 | $ 2.621.850,91 | | - | 1,00 | 2.621.850,91 |
| 2,33 | ESSA | Transporte de Poste de Concreto de 8 m, 510 kgf | Und | 209.632,78 | 2,00 | $ 419.266,00 | 2,00 | $ 419.265,56 | | - | 2,00 | 419.265,56 |
| 2,34 | ESSA | Instalacion de Poste de Concreto 8 m, 510 kgf | Und | 353.795,82 | 2,00 | $ 707.592,00 | 2,00 | $ 707.591,64 | | - | 2,00 | 707.591,64 |
| 2,35 | ESSA | Preparacion de Concreto de 2500 PSI | M3 | 655.483,09 | 2,00 | $ 1.310.966,00 | | | | - | | - |
| | ESSA | SUBESTACIONES | | | | | | | | | | - |
| 2,36 | ESSA | Desinstalacion y Transporte de Transformador de 30 KVA Trifasico | Und | 1.711.033,00 | 1,00 | $ 1.711.033,00 | 1,00 | $ 1.711.033,00 | | - | 1,00 | 1.711.033,00 |
| 2,37 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Transformador de 30 KVA Trifasico (Incluye Protecciones, Herrajeria, Puesta a Tierra) | Und | 10.007.258,59 | 1,00 | $ 10.007.259,00 | | | | - | | - |
| | ESSA | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | - |
| 2,38 | ESSA | Suministro Transporte e Instalacion Cable de Guarda-Acero desnudo 5/8 (Incluye accesorios de Fijacion) | Ml | 29.320,77 | 200,00 | $ 5.864.154,00 | 250,00 | $ 7.330.192,50 | | - | 250,00 | 7.330.192,50 |
| 2,39 | ESSA | Puesta a Tierra para Cable de Guarda (Incluye Cable 2 AWG y Varitas Copperweld, | Und | 609.485,44 | 1,00 | $ 609.485,00 | 5,00 | $ 3.047.427,20 | | - | 5,00 | 3.047.427,20 |
| 2,40 | ESSA | Suministro, transporte e instalación de Caja de inspección eléctrica de 0.60 * 0.60 *0 | Und | 969.503,35 | 2,00 | $ 1.939.187,00 | 5,00 | $ 4.847.968,75 | | - | 5,00 | 4.847.968,75 |
| | ESSA | LEGALIZACION Y CERTIFICACION | | | | | | | | | | - |
| 2,41 | ESSA | Legalizacion con Electrificadora | Und | 5.074.537,69 | 1,00 | $ 5.074.538,00 | | | | - | | - |
| 2,42 | ESSA | Certificacion Retie | Und | 11.425.503,72 | 1,00 | $ 11.425.504,00 | | | | - | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2207
FECHA DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPIQUERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°30 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23
FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170880000210 BPIN No. 2017004880344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170882760028 Y No 20170882760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | **RELOCALIZACIÓN RED ACUEDUCTO** | | | | | | | | | | - |
| | | **PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA** | | | | | | | | | | - |
| 2,43 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 192,00 | $ 7.667.633,00 | 91,73 | $ 3.663.291,67 | | - | 91,73 | 3.663.291,67 |
| | | **RED HIDRAULICA/RELOCALIZACIÓN** | | | | | | | | | | - |
| 2,44 | anlb | Tubería PVC Presión de 2" | Ml | 25.393,35 | 55,00 | $ 1.396.084,00 | | | | - | | - |
| 2,45 | anlb | Tubería PVC Presión de 6" | Ml | 181.423,10 | 180,00 | $ 32.656.158,00 | | | | - | | - |
| 2,46 | INV-610.1P-13 | Relleno para estructuras Con Suelo (No Incluye Suministro) | M3 | 23.185,06 | 192,00 | $ 4.451.531,00 | | | | - | | - |
| | | **RELOCALIZACIÓN RED DE VOZ Y DATOS** | | | | | | | | | | - |
| | | **CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | - |
| 2,47 | ESP-TBGA | Demolición de placa superior D o P | Und | 690.367,79 | 1,00 | $ 690.368,00 | 1,00 | $ 690.367,79 | | - | 1,00 | 690.367,79 |
| | | **CONSTRUCCIÓN Y REFORMA CÁMARAS** | | | | | | | | | | - |
| 2,48 | ESP-TBGA | Construcción de cámara F armario | Und | 670.636,40 | 1,00 | $ 670.636,00 | | | | - | | - |
| 2,49 | ESP-TBGA | Construcción de cámaras C | Und | 2.812.349,83 | 21,00 | $ 59.059.346,00 | 22,00 | $ 61.871.696,26 | | - | 22,00 | 61.871.696,26 |
| 2,50 | ESP-TBGA | Construcción de fundamento para armario | Und | 782.771,29 | 1,00 | $ 782.771,00 | | | | - | | - |
| 2,51 | ESP-TBGA | Soldada tapa camara | Und | 196.064,61 | 21,00 | $ 4.117.357,00 | | | | - | | - |
| | | **OBRAS CIVILES PARA CANALIZACIONES** | | | | | | | | | | - |
| 2,52 | ESP-TBGA | Demolición andenes y separadores existentes | M2 | 10.042,95 | 295,00 | $ 2.962.671,00 | | | | - | | - |
| 2,53 | ESP-TBGA | Rotura de Pavimento Asfaltico espesor mayor a 0.20 m | M2 | 17.064,43 | 25,00 | $ 426.611,00 | | | | - | | - |
| 2,54 | ESP-TBGA | Excavación manual en material común en zanja | M3 | 40.632,42 | 474,40 | $ 19.278.021,00 | 813,23 | $ 33.043.502,92 | | - | 813,23 | 33.043.502,92 |
| 2,55 | ESP-TBGA | Suministro, conformacion y compactacion rellenos Seleccionados | M3 | 58.413,24 | 474,40 | $ 27.711.242,00 | 741,42 | $ 43.308.744,40 | | - | 741,42 | 43.308.744,40 |
| 2,56 | ESP-TBGA | Rotura cámaras existentes, instalación ductería y emboquillada | Und | 110.099,60 | 3,00 | $ 330.299,00 | | | | - | | - |
| 2,57 | ESP-TBGA | Cargue y transporte a escombrera (Incluye disposición final) | M3 | 33.577,17 | 115,00 | $ 3.861.375,00 | 43,93 | $ 1.475.045,08 | | - | 43,93 | 1.475.045,08 |
| | | **CANALIZACIÓN TELEFÓNICA** | | | | | | | | | | - |
| 2,58 | ESP-TBGA | Suministro e instalación de 1 ducto PVC TDP D=4" andén ó calzada colocados en cantidad indicada por el administrador del contrato | Ml | 23.378,55 | 4.744,00 | $ 110.907.841,00 | 8153,46 | $ 190.616.072,28 | | - | 8.153,46 | 190.616.072,28 |
| | | **NIVELACIÓN DE CAMARAS, AROS Y PLACAS** | | | | | | | | | | - |
| 2,59 | ESP-TBGA | Cámara tipo D | Und | 3.061.123,06 | 1,00 | $ 3.061.123,00 | 1,00 | $ 3.061.123,06 | | - | 1,00 | 3.061.123,06 |
| | | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE TELEFONICO ó FIBRA OPTICA** | | | | | | | | | | - |
| | | **ARMARIOS** | | | | | | | | | | - |
| 2,60 | ESP-TBGA | Construcción de cárcamo 0,3x0,4x1,00m para acceso de cables al armario AFO | Und | 333.200,00 | 1,00 | $ 333.200,00 | | | | - | | - |
| 2,61 | ESP-TBGA | Fijación y adaptación de armario AFO | Und | 654.500,00 | 1,00 | $ 654.500,00 | | | | - | | - |
| 2,62 | ESP-TBGA | Armada, fijación y conexión de regletas de 10 y 16 pares en armario de distribución y | Und | 20.877,36 | 180,00 | $ 3.757.925,00 | | | | - | | - |
| 2,63 | ESP-TBGA | Conexiones en el armario | Und | 3.659,25 | 600,00 | $ 2.195.550,00 | | | | - | | - |
| 2,64 | ESP-TBGA | Bloqueo hermético en base de armario | Und | 95.050,00 | 1,00 | $ 95.050,00 | | | | - | | - |
| 2,65 | ESP-TBGA | Documentos y trámites ante la ESSA para disponibilidad del servicio y legalización de | Und | 1.190.000,00 | 1,00 | $ 1.190.000,00 | | | | - | | - |
| 2,66 | ESP-TBGA | Acometida en baja tensión | Und | 1.428.000,00 | 1,00 | $ 1.428.000,00 | | | | - | | - |
| 2,67 | ESP-TBGA | Suministro e instalación de cable para acometida eléctrica. | Ml | 38.000,00 | 200,00 | $ 7.616.000,00 | | | | - | | - |
| 2,68 | ESP-TBGA | Pedestal ó elemento en mampostería para instalar sistema eléctrico cuando no haya | Und | 476.000,00 | 1,00 | $ 476.000,00 | | | | - | | - |
| 2,69 | ESP-TBGA | Suministro e instalación de reja metálica y candado instalado en pedestal de energía | Und | 121.380,00 | 1,00 | $ 121.380,00 | | | | - | | - |
| | | **BCH RELLENO CANALIZADO** | | | | | | | | | | - |
| 2,70 | ESP-TBGA | 1200X2X0.4 | Ml | 173.695,05 | 960,00 | $ 166.747.251,00 | | | | - | | - |
| 2,71 | ESP-TBGA | 600X2X0.4 | Ml | 97.964,81 | 360,00 | $ 35.267.331,00 | | | | - | | - |
| 2,72 | ESP-TBGA | 400X2X0.4 | Ml | 71.515,24 | 360,00 | $ 25.745.485,00 | | | | - | | - |
| 2,73 | ESP-TBGA | 200X2X0.4 | Ml | 55.678,43 | 360,00 | $ 20.044.234,00 | | | | - | | - |
| 2,74 | ESP-TBGA | 100X2X0.4 | Ml | 25.978,04 | 360,00 | $ 9.352.094,00 | | | | - | | - |
| 2,75 | ESP-TBGA | 10X2X0.4 | Ml | 13.402,85 | 1.080,00 | $ 14.475.079,00 | | | | - | | - |
| | | **FIBRA OPTICA CANALIZADA** | | | | | | | | | | - |
| 2,76 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 8 hilos | Ml | 11.605,12 | 9.120,00 | $ 105.838.660,00 | | | | - | | - |
| 2,77 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 24 hilos | Ml | 16.112,11 | 2.800,00 | $ 45.113.907,00 | | | | - | | - |
| 2,78 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 48 hilos | Ml | 19.334,53 | 1.792,00 | $ 34.647.481,00 | | | | - | | - |
| 2,79 | ESP-TBGA | Fibra óptica de 96 hilos | Ml | 23.201,44 | 3.760,00 | $ 87.237.407,00 | | | | - | | - |
| | | **SONDEO DE DUCTERÍA** | | | | | | | | | | - |
| 2,80 | ESP-TBGA | Sondeo de ducteria de cualquier diámetro | Ml | 2.292,71 | 300,00 | $ 687.814,00 | | | | - | | - |
| | | **SISTEMA DE PROTECCION A TIERRA** | | | | | | | | | | - |
| 2,81 | ESP-TBGA | Construcción sistema de protección a tierra para armario AFO | Und | 836.607,84 | 1,00 | $ 836.608,00 | | | | - | | - |
| | | **EMPALMES** | | | | | | | | | | - |
| | | **EMPALMES DIRECTOS EN CABLE RELLENO CANALIZADO Ó AUTOSOPORTADO** | | | | | | | | | | - |
| 2,82 | ESP-TBGA | 1200x2x0.4 | Und | 1.296.405,33 | 2,00 | $ 2.592.811,00 | | | | - | | - |
| 2,83 | ESP-TBGA | 600x2x0.4 | Und | 1.004.165,40 | 2,00 | $ 2.008.331,00 | | | | - | | - |
| 2,84 | ESP-TBGA | 400x2x0.4 | Und | 762.710,05 | 2,00 | $ 1.525.420,00 | | | | - | | - |
| 2,85 | ESP-TBGA | 200x2x0.4 | Und | 438.278,13 | 2,00 | $ 876.556,00 | | | | - | | - |
| 2,86 | ESP-TBGA | 100x2x0.4 | Und | 350.357,42 | 2,00 | $ 700.715,00 | | | | - | | - |
| 2,87 | ESP-TBGA | 10x2x0.4 | Und | 243.681,07 | 6,00 | $ 1.462.086,00 | | | | - | | - |
| | | **TRANSFERENCIAS** | | | | | | | | | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°30 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23

FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020

PROYECTO: GOBERNACIÓN: BSEPI No. 2017068000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 201708827600028 Y No 201708827600107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 2,88 | ESP-TBGA | 400x2x0.4 | Und | 201.169,70 | 2,00 | $ 402.339,00 | | | | - | | - |
| | | EMPALMES DE FIBRA OPTICA | | | | | | | | - | | - |
| 2,89 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 8 h/os | Und | 1.276.048,52 | 20,00 | $ 25.520.970,00 | | | | - | | - |
| 2,90 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 24 h/os | Und | 1.842.840,74 | 6,00 | $ 9.857.044,00 | | | | - | | - |
| 2,91 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 48 h/os | Und | 1.724.982,78 | 4,00 | $ 6.899.931,00 | | | | - | | - |
| 2,92 | ESP-TBGA | Empalme de fibra óptica de 96 h/os | Und | 1.811.231,92 | 10,00 | $ 18.112.319,00 | | | | - | | - |
| | | INVENTARIO DE LA RED | | | | | | | | - | | - |
| 2,93 | ESP-TBGA | Inventario de la red (Distribuidor-Armario-Usuario) | Par | 3.279,92 | 2.430,00 | $ 7.970.209,00 | | | | - | | - |
| 2,94 | ESP-TBGA | Levantamiento de planos y diagrama unifilar red fibra óptica | Und | 37.862.449,50 | 1,00 | $ 37.862.449,00 | | | | - | | - |
| | | MARCADA | | | | | | | | - | | - |
| 2,95 | ESP-TBGA | Marcada de armarios | Und | 83.171,48 | 1,00 | $ 83.171,00 | | | | - | | - |
| 2,96 | ESP-TBGA | Empalmes de cobre | Und | 15.701,86 | 16,00 | $ 251.230,00 | | | | - | | - |
| 2,97 | ESP-TBGA | Marquilla metálica adosada al cable de fibra óptica | Und | 8.200,74 | 420,00 | $ 3.444.312,00 | | | | - | | - |
| | | RELOCALIZACION DE RED DE GAS | | | | | | | | - | | - |
| 2,98 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 129,60 | $ 5.175.652,46 | | | | - | | - |
| 2,99 | METROGAS | Suministro e instalación de Tubería de Polietileno 2" TP | Ml | 56.191,19 | 270,00 | $ 15.711.621,77 | | | | - | | - |
| 2,10 | INV-610.1P-13 | Relleno para estructuras Con Suelo (No Incluye Suministro) | M3 | 23.185,00 | 129,60 | $ 3.004.783,34 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.144.810.204,97 | SUBTOTAL | 525.903.167,75 | SUBTOTAL | 4.787.480,00 | SUBTOTAL | 525.903.167,75 |
| 3,00 | | ALCANTARILLADO PLUVIAL | | | | | | | | | | |
| | | SUMIDEROS | | | | | | | | | | |
| 3,01 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 78,70 | $ 3.063.060,00 | 91,16 | $ 3.640.528,38 | | - | 91,16 | 3.640.528,38 |
| 3,02 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,81 | 2,60 | $ 1.586.033,00 | 5,85 | $ 3.568.574,94 | | - | 5,85 | 3.568.574,94 |
| 3,03 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) para Pozos, Sumideros y Alcantarillas | M3 | 921.318,60 | 35,10 | $ 32.338.283,00 | 69,56 | $ 64.086.921,82 | 11,65 | 10.733.361,69 | 69,56 | 64.086.921,82 |
| 3,04 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 2.860,00 | $ 14.226.755,00 | 5587,62 | $ 27.795.001,05 | 550,00 | 2.735.914,50 | 5.587,62 | 27.795.001,05 |
| 3,05 | EMPAS-5.04.08 | Cinta Flexible para sello primario de PVC Ancho 0.15m | ML | 25.366,15 | 133,90 | $ 3.399.205,00 | 189,48 | $ 4.784.761,55 | | - | 189,48 | 4.784.761,55 |
| 3,06 | EMPAS-5.5.12 | Rejas metalica para sumidero ST2-40 en hierro fundido | UN | 804.315,60 | 26,00 | $ 20.912.206,00 | | | | - | | - |
| 3,07 | EMPAS-5.4.13.06 | Aro y Contra Aro para tapas de sumideros | UN | 313.716,90 | 13,00 | $ 4.078.346,00 | 17,00 | $ 5.333.221,30 | | - | 17,00 | 5.333.221,30 |
| | | REDES SANITARIAS Y PLUVIALES | | | | | | | | | | - |
| | | REDES PLUVIALES | | | | | | | | | | - |
| 3,08 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 569,74 | $ 22.752.903,00 | 532,04 | $ 21.247.331,30 | | - | 532,04 | 21.247.331,30 |
| 3,09 | INV-610.1-13 | Relleno para estructuras Con Suelo | M3 | 74.851,64 | 367,64 | $ 27.518.457,00 | 399,59 | $ 29.909.966,83 | | - | 399,59 | 29.909.966,83 |
| 3,10 | EMPAS-5.3.06 | Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D= 315 mm | ML | 187.432,32 | 298,41 | $ 55.931.679,00 | 419,75 | $ 78.674.716,32 | | - | 419,75 | 78.674.716,32 |
| 3,11 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase E (17,5 Mpa) | M3 | 701.663,41 | 4,19 | $ 2.939.970,00 | 7,74 | $ 5.430.874,79 | | - | 7,74 | 5.430.874,79 |
| | | POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | | | - |
| 3,12 | INV-201.8P-13 | Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.720,52 | 85,00 | $ 1.251.244,00 | 83,07 | $ 1.222.833,60 | | - | 83,07 | 1.222.833,60 |
| 3,13 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 31,74 | $ 1.267.556,00 | 51,23 | $ 2.045.900,28 | | - | 51,23 | 2.045.900,28 |
| 3,14 | INV-600.1.1-13 | Excavacion Varias sin clasificar (con entibados Prof. = menor a 2.50 mts.) | M3 | 65.378,37 | 105,81 | $ 6.917.685,00 | | | | - | | - |
| 3,15 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) para Pozos, Sumideros y Alcantarillas | M3 | 921.318,60 | 15,34 | $ 14.133.027,00 | 35,70 | $ 32.891.074,02 | | - | 35,70 | 32.891.074,02 |
| 3,16 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 354,20 | $ 1.761.929,00 | 927,09 | $ 4.611.707,23 | | - | 927,09 | 4.611.707,23 |
| 3,17 | EMPAS-5.3.08 | Tubería PVC Agua Lluvia d =2" | ML | 13.691,87 | 3,00 | $ 41.076,00 | 18,35 | $ 251.245,81 | | - | 18,35 | 251.245,81 |
| 3,18 | EMPAS-5.4.05 | Mampostería para pozos de inspección | M2 | 93.124,29 | 84,86 | $ 5.108.799,00 | 77,31 | $ 7.199.438,86 | 56,94 | 5.302.497,07 | 77,31 | 7.199.438,86 |
| 3,19 | EMPAS-5.4.05 | Mampostería en ladrillo para caja de inspección o desvio | M2 | 96.104,19 | 35,00 | $ 3.363.647,00 | 6,40 | $ 615.066,82 | | - | 6,40 | 615.066,82 |
| | | POZOS DE INSPECCION | | | | | | | | | | - |
| 3,20 | EMPAS-5.4.13.06 | Aro y Contra-Aro para tapas de pozos | Und | 399.076,60 | 11,00 | $ 4.389.843,00 | 13,00 | $ 5.187.995,80 | | - | 13,00 | 5.187.995,80 |
| 3,21 | EMPAS-5.5.02 | Remodelacion de pozos existente h 2.01 m a 4 m | Und | 454.088,50 | 11,00 | $ 4.994.974,00 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 231.976.677,00 | SUBTOTAL | $ 288.497.180,70 | SUBTOTAL | 18.771.773,26 | SUBTOTAL | $ 288.497.180,70 |
| 4,00 | | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
| | | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| | | Movimientos de tierra | | | | | | | | | | |
| 4,01 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 5.940,00 | $ 237.217.405,00 | 7067,98 | $ 282.263.951,41 | | - | 7.067,98 | 282.263.951,41 |
| 4,02 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias en roca | M3 | 77.464,46 | 1.188,00 | $ 92.027.778,00 | 146,37 | $ 11.338.473,01 | | - | 146,37 | 11.338.473,01 |
| 4,03 | INV-610.1-13 | Relleno para estructuras Con Suelo | M3 | 74.851,64 | 1.500,00 | $ 112.277.460,00 | 6270,21 | $ 469.335.501,64 | | - | 6.270,21 | 469.335.501,64 |
| | | PUENTES VEHICULARES | | | | | | | | - | | - |
| | | Obras Varias | | | | | | | | - | | - |
| 4,04 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 101,40 | $ 4.049.469,00 | 3853,51 | $ 153.892.195,42 | | - | 3.853,51 | 153.892.195,42 |
| 4,05 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias en roca | M3 | 77.413,54 | 15,21 | $ 1.177.460,00 | | | | - | | - |
| | | Infreestructura | | | | | | | | - | | - |
| | | Estribos - Aletas y Pantallas | | | | | | | | - | | - |
| 4,06 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 32.557,36 | $ 161.953.006,00 | 90814,66 | $ 450.752.658,56 | | - | 90.814,66 | 450.752.658,56 |
| 4,07 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) Para Muros | M3 | 993.865,07 | 187,25 | $ 186.101.234,00 | 988,79 | $ 982.723.842,57 | | - | 988,79 | 982.723.842,57 |
| 4,08 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 2,95 | $ 1.799.538,00 | 38,39 | $ 23.418.391,39 | | - | 38,39 | 23.418.391,39 |
| | | Pilotes | | | | | | | | - | | |
| 4,09 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 116.739,00 | $ 580.705.314,00 | 47531,72 | $ 236.441.312,65 | | - | 47.531,72 | 236.441.312,65 |
| 4,10 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 1.0 m Incluye Excavac on, Anillo, Concreto tremie 21 MPa, acero | Ml | 2.207.460,61 | 360,00 | $ 794.685.692,00 | 145,00 | $ 320.081.817,45 | | - | 145,00 | 320.081.817,45 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2287
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EH EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°38 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23
FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170860000210 BPIM No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| | | Pila Intermedia | | | | | | | | - | | |
| | | Viga Cabezal | | | | | | | | - | | |
| 4,11 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 12.229,66 | $ 60.835.098,00 | 6887,46 | $ 34.260.912,15 | | - | 6.887,46 | 34.260.912,15 |
| 4,12 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 53,90 | $ 79.682.172,00 | 41,43 | $ 61.247.354,00 | | - | 41,43 | 61.247.354,00 |
| | | Columna | | | | | | | | | | |
| 4,13 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 21.236,62 | $ 105.639.230,00 | 14305,50 | $ 71.161.136,15 | | - | 14.305,50 | 71.161.136,15 |
| 4,14 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para pilas y columnas | M3 | 1.041.376,55 | 63,80 | $ 66.439.824,00 | 57,16 | $ 59.525.083,60 | | - | 57,16 | 59.525.083,60 |
| | | Dado | | | | | | | | | | |
| 4,15 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 13.297,58 | $ 66.147.349,00 | 11185,40 | $ 55.640.541,91 | | - | 11.185,40 | 55.640.541,91 |
| 4,16 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para dados | M3 | 983.956,55 | 126,70 | $ 124.726.332,00 | 105,50 | $ 104.791.372,58 | | - | 106,50 | 104.791.372,58 |
| 4,17 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 4,22 | $ 2.574.254,00 | 4,14 | $ 2.525.452,99 | | - | 4,14 | 2.525.452,99 |
| | | Pilotes | | | | | | | | | | |
| 4,18 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 46.673,76 | $ 232.173.485,00 | 66319,36 | $ 329.898.361,19 | | - | 66.319,36 | 329.898.361,19 |
| 4,19 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 1.5 m Incluye Excavac on, Anillo, Concreto | Ml | 2.790.957,75 | 152,00 | $ 424.225.578,00 | 159,80 | $ 445.995.048,45 | | - | 159,80 | 445.995.048,45 |
| | | Otros | | | | | | | | | | |
| 4,20 | INV-642.1-13 | Apoyos en neopreno reforzado (60x45x10) cm | Un | 1.294.094,64 | 32,00 | $ 41.411.028,00 | 44,00 | $ 56.940.164,16 | | - | 44,00 | 56.940.164,16 |
| 4,21 | INV-642.2-13 | Juntas de dilatación TX-50 | Ml | 3.047.908,21 | 53,52 | $ 163.124.047,00 | 50,00 | $ 152.395.410,50 | | - | 50,00 | 152.395.410,50 |
| | | Superestrucura | | | | | | | | - | | |
| | | Tablero | | | | | | | | - | | |
| 4,22 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 71.599,25 | $ 356.112.849,00 | 62936,54 | $ 313.319.614,71 | | - | 62.936,54 | 313.319.614,71 |
| 4,23 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 371,98 | $ 549.910.469,00 | 365,52 | $ 541.838.768,76 | | - | 366,52 | 541.838.768,76 |
| | | Vigas y Diafragmas | | | | | | | | | | |
| 4,24 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 59.059,76 | $ 293.786.280,00 | 62900,00 | $ 312.889.131,00 | | - | 62.900,00 | 312.889.131,00 |
| 4,25 | INV-641-13 | Acero de tensión fy = 18900 Kg/cm2 | Ton-m | 2.293,20 | 338.661,04 | $ 776.617.497,00 | 249112,00 | $ 571.263.638,40 | | - | 249.112,00 | 571.263.638,40 |
| 4,26 | INV-630-13 | Concreto Postensado (42 MPa) | M3 | 1.586.448,62 | 380,72 | $ 603.992.719,00 | 307,60 | $ 487.991.595,51 | | - | 307,60 | 487.991.595,51 |
| | | Riostras Sobre Estribos | | | | | | | | | | |
| 4,27 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 862,52 | $ 4.290.511,00 | | | | - | | - |
| 4,28 | INV-630-13 | Concreto Postensado (42 MPa) | M3 | 1.586.448,62 | 9,60 | $ 15.229.907,00 | | | | - | | - |
| | | Losas de Acceso | | | | | | | | | | |
| 4,29 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 5.609,29 | $ 28.201.259,00 | 6002,61 | $ 29.859.323,16 | | - | 6.002,61 | 29.859.323,16 |
| 4,30 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase D (21 Mpa) para losa de acceso | M3 | 916.332,02 | 42,01 | $ 38.495.108,00 | 57,64 | $ 52.817.377,63 | | - | 57,64 | 52.817.377,63 |
| 4,31 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 7,92 | $ 4.831.301,00 | 2,63 | $ 1.604.333,66 | | - | 2,63 | 1.604.333,66 |
| | | Conector sísmico | | | | | | | | | | |
| 4,32 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 379,60 | $ 1.888.278,00 | | | | - | | - |
| 4,33 | 6P | Ducto galvanizado | Kg | 8.648,51 | 176,88 | $ 1.512.033,00 | | | | - | | - |
| 4,34 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 12.772,51 | $ 63.535.446,00 | 6133,50 | $ 30.510.421,07 | | - | 6.133,50 | 30.510.421,07 |
| 4,35 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para New Jersey | M3 | 1.040.006,15 | 94,35 | $ 98.124.580,00 | 37,26 | $ 38.750.629,15 | | - | 37,26 | 38.750.629,15 |
| | | Filtro | | | | | | | | | | |
| 4,36 | INV-673.2-13 | Material granular drenante | M3 | 143.675,57 | 213,23 | $ 30.678.568,00 | 149,58 | $ 21.520.907,76 | | - | 149,58 | 21.520.907,76 |
| 4,37 | INV-673.1-13 | Geotextil NT-3000 o similar no tejido | M2 | 11.017,65 | 830,00 | $ 9.144.650,00 | 1509,39 | $ 16.629.930,73 | | - | 1.509,39 | 16.629.930,73 |
| 4,38 | INV-663-13 | Tubería de Plástico Tipo drenante de Diámetro 150 mm | Ml | 83.544,70 | 54,00 | $ 4.511.414,00 | | | | - | | - |
| | | Prueba de Carga Puente Vehicular | | | | | | | | | | |
| 4,39 | INV-620.3P | Prueba de Carga Puentes Vehiculares (Estática y Dinámica) | Und | 65.678.700,83 | 2,00 | $ 131.357.414,00 | 2,00 | $ 131.357.413,66 | | - | 2,00 | 131.357.413,66 |
| | | PUENTE PEATONAL | | | | | | | | - | | |
| | | Obras Varias | | | | | | | | - | | |
| 4,40 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 1.671,87 | $ 66.767.115,00 | 2792,88 | $ 111.535.310,60 | | - | 2.792,88 | 111.535.310,60 |
| 4,41 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias en roca | M3 | 77.465,38 | 334,37 | $ 25.902.101,00 | | | | - | | - |
| 4,42 | INV-610.1-13 | Relleno sara estructuras Con Suelo | M3 | 74.851,64 | 617,81 | $ 46.244.092,00 | 1936,72 | $ 144.966.668,22 | | - | 1.936,72 | 144.966.668,22 |
| 4,43 | INV-673.2-13 | Material granular drenante | M3 | 143.675,57 | 11,19 | $ 1.609.068,00 | 125,09 | $ 17.997.395,05 | | - | 125,09 | 17.997.395,05 |
| 4,44 | INV-673.1-13 | Geotextil NT-3000 o similar no tejido | M2 | 11.017,65 | 34,59 | $ 381.101,00 | 693,70 | $ 7.642.943,81 | | - | 693,70 | 7.642.943,81 |
| 4,45 | INV-663-13 | Tubería de Plástico Tipo drenante de Diámetro 150 mm | Ml | 83.544,70 | 8,05 | $ 672.535,00 | 134,70 | $ 11.253.471,09 | | - | 134,70 | 11.253.471,09 |
| | | Estribos | | | | | | | | | | |
| 4,46 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 3.549,65 | $ 17.657.343,00 | 711,58 | $ 3.539.676,44 | | - | 711,58 | 3.539.676,44 |
| 4,47 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para estribos | M3 | 1.028.506,55 | 26,34 | $ 27.090.883,00 | 15,98 | $ 16.435.534,87 | | - | 15,98 | 16.435.534,87 |
| 4,48 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 0,51 | $ 311.107,00 | 2,54 | $ 1.549.432,51 | | - | 2,54 | 1.549.432,51 |
| | | Pilas Intermedias | | | | | | | | | | |
| 4,49 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 22.807,99 | $ 113.903.532,00 | 31688,36 | $ 157.630.261,10 | | - | 31.688,36 | 157.630.261,10 |
| 4,50 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para pilas y columnas | M3 | 1.041.376,55 | 122,60 | $ 127.672.765,00 | 156,15 | $ 162.610.948,28 | | - | 156,15 | 162.610.948,28 |
| 4,51 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 1,05 | $ 640.513,00 | | | | - | | - |
| | | Pilotes | | | | | | | | | | |
| 4,52 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 199.132,35 | $ 990.561.971,00 | 286927,42 | $ 1.427.288.888,77 | | - | 286.927,42 | 1.427.288.888,77 |
| 4,53 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 0.8 m Incluye Excavacion, Anillo, Concreto | Ml | 1.766.792,63 | 60,00 | $ 106.007.558,00 | | | | - | | - |
| 4,54 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 1.0 m Incluye Excavac on, Anillo, Concreto | Ml | 2.225.698,00 | 60,00 | $ 133.541.880,00 | 63,47 | $ 141.265.052,06 | | - | 63,47 | 141.265.052,06 |
| 4,55 | INV-621.1P-13 | Pilote de concreto vaciado in situ, diámetro 2.0 m Incluye Excavac on, Anillo, Concreto | Ml | 3.812.796,45 | 280,00 | $ 1.067.583.006,00 | 314,90 | $ 1.200.649.802,11 | | - | 314,90 | 1.200.649.802,11 |
| | | Cimentación Mástil | | | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°39 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23

FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPN No. 2017004880344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760028 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 4,56 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 141.764,45 | $ 705.191.662,00 | 280429,28 | $ 1.394.964.605,14 | | - | 280.429,28 | 1.394.964.606,14 |
| 4,57 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 885,81 | $ 1.309.522.536,00 | 1075,84 | $ 1.590.450.237,33 | | - | 1.075,84 | 1.590.450.237,33 |
| 4,58 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,80 | 19,16 | $ 11.687.845,00 | 15,34 | $ 9.357.595,35 | | - | 15,34 | 9.357.596,35 |
| | | Anclaje en Dado | | | | | | | | | | |
| 4,59 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 109,78 | $ 546.089,00 | | | | - | | - |
| | | Superestructura | | | | | | | | - | | |
| | | Mástil | | | | | | | | - | | |
| 4,60 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 144.584,56 | $ 719.219.909,00 | 185557,31 | $ 923.034.427,29 | | - | 185.557,31 | 923.034.427,29 |
| 4,61 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para estribos | M3 | 1.026.508,55 | 26,34 | $ 27.050.883,00 | | | | - | | - |
| 4,62 | INV-630-13 | Concreto Postensado Blanco Con Gravilla Fina (42 MPa) Con Estructura Falsa | M3 | 1.993.738,35 | 494,81 | $ 941.668.025,00 | 499,20 | $ 950.346.184,32 | | - | 499,20 | 950.346.184,32 |
| | | Anclaje Mástil | | | | | | | | | | |
| 4,63 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 415,00 | $ 2.064.372,00 | | | | - | | - |
| | | Tablero Riostras y Vigas | | | | | | | | | | |
| 4,64 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 21.433,17 | $ 106.616.947,00 | 38533,82 | $ 191.631.480,57 | | - | 38.563,82 | 191.631.480,57 |
| 4,65 | INV-630-13 | Concreto Postensado Clase A (35 MPa) | M3 | 1.478.333,43 | 104,64 | $ 154.692.810,00 | 189,99 | $ 280.868.568,37 | | - | 189,99 | 280.868.568,37 |
| 4,66 | | Acero de Tirantes y Accesorios VSL-SSI-2000 | M | 349.272,00 | 1.200,00 | $ 419.126.400,00 | 1150,00 | $ 401.662.800,00 | | - | 1.150,00 | 401.662.800,00 |
| 4,67 | | Tensionamiento y Celdas de Carga | Und | 42.869.600,74 | 2,00 | $ 85.739.217,00 | 20,00 | $ 857.392.174,80 | | - | 20,00 | 857.392.174,80 |
| | | Tablero Riostras y Vigas en Rampas | | | | | | | | | | |
| 4,68 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 6.550,88 | $ 32.586.632,00 | 5519,16 | $ 27.454.454,31 | | - | 5.519,16 | 27.454.454,31 |
| 4,69 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para tablero riostras y vigas | M3 | 1.195.365,74 | 33,44 | $ 39.973.030,00 | 24,97 | $ 29.849.282,53 | | - | 24,97 | 29.849.282,53 |
| | | Conector sísmico | | | | | | | | | | |
| 4,70 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 351,20 | $ 1.747.006,00 | | | | - | | - |
| | | Barandas | | | | | | | | | | |
| 4,71 | INV-650.2P-13 | Fabricación, Transporte, Montaje y Pintura de Estructura metálica (Tubo A-500 Gr C) | Kg | 15.568,46 | 4.282,36 | $ 66.669.750,00 | | | | - | | - |
| 4,72 | INV-650.2P-13 | Fabricación, Transporte, Montaje y Pintura de Estructura metálica (Acero A-36) | Kg | 14.712,04 | 2.173,95 | $ 31.983.239,00 | | | | - | | - |
| 4,73 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 466,00 | $ 2.328.015,00 | | | | - | | - |
| | | Otros | | | | | | | | | | |
| 4,74 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (200x200x50)mm | Un | 169.375,14 | 2,00 | $ 338.750,00 | | | | - | | - |
| 4,75 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (200x200x30)mm | Un | 114.925,14 | 8,00 | $ 919.401,00 | | | | - | | - |
| 4,76 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (300x200x20)mm | Un | 107.005,14 | 8,00 | $ 856.041,00 | | | | - | | - |
| 4,77 | INV-642.1P-13 | Apoyos en neopreno Dureza 60 (300x200x50)mm | Un | 208.975,14 | 4,00 | $ 835.901,00 | 8,00 | $ 1.671.801,12 | | - | 8,00 | 1.671.801,12 |
| 4,78 | SP | Juntas de dilatación | Kg | 28.382,88 | 693,58 | $ 19.685.798,00 | | | | - | | - |
| | | Prueba de Carga Puente Peatonal | | | | | | | | | | |
| 4,79 | INV-620.3P | Prueba de Carga Puente Peatonal (Tipo estática) | Und | 39.115.758,29 | 1,00 | $ 39.115.758,00 | 1,00 | $ 39.115.758,29 | | - | 1,00 | 39.115.758,29 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 13.997.886.782,00 | SUBTOTAL | $ 16.857.345.823,11 | SUBTOTAL | - | SUBTOTAL | $ 16.857.345.823,11 |
| 5,00 | | PAVIMENTACION | | - | | | | | | | | |
| 5,01 | INV-330-13 | Suministro y colocación de Sub-base granular clase B | M3 | 155.427,00 | 4.569,64 | $ 710.245.436,00 | 4958,38 | $ 770.666.128,26 | | - | 4.958,38 | 770.666.128,26 |
| 5,02 | INV-320-13 | Suministro y colocación de Base granular clase B | M3 | 161.946,57 | 3.916,83 | $ 634.317.184,00 | 4162,50 | $ 674.102.597,63 | | - | 4.162,50 | 674.102.597,63 |
| 5,03 | INV-420-13 | Riego de imprimación con emulsión Asfáltica CRL-1 | M2 | 2.904,66 | 13.053,10 | $ 37.914.817,00 | 35567,03 | $ 103.310.129,36 | 18.744,35 | 54.445.992,72 | 35.567,03 | 103.310.129,36 |
| 5,04 | INV-421-13 | Riego de liga con emulsión Asfáltica CR-1 | M2 | 4.356,99 | 1.590,00 | $ 6.927.614,10 | 1997,87 | $ 8.703.828,21 | | - | 1.997,87 | 8.703.828,21 |
| 5,05 | INV-450.2.2P-13 | Mezcla densa en caliente MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | M3 | 825.697,00 | 1.939,15 | $ 1.601.150.338,00 | 2876,17 | $ 2.374.844.940,49 | 1.256,37 | 1.039.032.333,89 | 2.876,17 | 2.374.844.940,49 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 2.990.559.389,10 | SUBTOTAL | $ 3.931.627.623,95 | SUBTOTAL | 1.093.478.326,61 | SUBTOTAL | $ 3.931.627.623,95 |
| 6,00 | | URBANISMO | | | | | | | | | | |
| 6,01 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 1.829,13 | $ 73.047.366,00 | 989,55 | $ 39.518.263,08 | 57,95 | 2.315.465,51 | 989,55 | 39.518.263,08 |
| 6,02 | | Nivelación y Compactación de Suelo para urbanismo | M2 | 4.200,00 | 21.543,09 | $ 90.460.978,00 | 4878,60 | $ 20.490.120,00 | 4.878,60 | 20.490.120,00 | 4.878,60 | 20.490.120,00 |
| 6,03 | INV-320-13 | Suministro y colocación de Base granular para andenes | M3 | 153.849,24 | 1.829,13 | $ 281.410.263,00 | 395,65 | $ 61.024.301,05 | 113,60 | 17.477.273,66 | 395,65 | 61.024.301,05 |
| 6,04 | INV-330-13 | Suministro y colocación de Sub Base granular para andenes | M3 | 153.849,24 | 1.340,00 | $ 206.157.984,00 | 25,65 | $ 3.946.233,01 | | - | 25,65 | 3.946.233,01 |
| | | ESPACIO PUBLICO - ANDENES y PLAZAS | | | | | | | | | | |
| 6,05 | UC-AD10 / MEPB | Piso Granoquin (Adoquin ecológico, cuadrática, color gris, Dim. 400x400x100mm )(r | M2 | 106.968,51 | 262,05 | $ 28.031.098,05 | | | | - | | - |
| 6,06 | UC-A20 / MEPB | Piso Adoquin en Concreto color (Trafico Peatonal Dim.200 x 100 x 60mm -base de c | M2 | 104.936,63 | 162,54 | $ 17.056.399,84 | | | | - | | - |
| 6,07 | UC-L10 / MEPB | Loseta en Concreto Prefabricado (Trafico Peatonal Dim.200 x 200x 60mm color gr | M2 | 98.398,30 | 1.151,09 | $ 113.265.299,15 | | | | - | | - |
| 6,08 | UC-L11 / MEPB | Loseta en Concreto prefabricada (Trafico Peatonal Dim.400x400x60mm) suministro | M2 | 95.008,30 | 2.680,74 | $ 254.933.816,74 | | | | - | | - |
| 6,09 | UC-R20 / MEPB | Pieza Remate Rampa peatonal (suministro e instalación. Incluye mortero de nivelació | Und | 59.043,60 | 32,00 | $ 1.889.395,20 | | | | - | | - |
| 6,10 | UC-S10 / MEPB | Sardinel tipo a10 (suministro e instalación, incluye mortero de nivelación) | Ml | 87.004,41 | 2.838,05 | $ 246.922.865,80 | 5189,45 | $ 451.505.035,47 | 267,50 | 23.278.899,94 | 5.189,45 | 451.505.035,47 |
| 6,11 | UC-B10 / MEPB | Borde separador verde a170, suministro e instalación. | Ml | 82.580,10 | 457,10 | $ 37.747.363,71 | | | | - | | - |
| 6,12 | UC-B20 / MEPB | Bordillo prefabricado a60 (suministro e instalación. Incluye mortero de nivelación) | Ml | 73.664,09 | 4.745,17 | $ 349.548.629,95 | | | | - | | - |
| 6,13 | UC-S30 / MEPB | Sardinel de Remate para Rampa Peatonal (suministro e instalación. Incluye mortero | Und | 80.943,00 | 32,00 | $ 2.590.176,00 | | | | - | | - |
| 6,14 | UC-S20 / MEPB | Sardinel Rampa Peatonal (suministro e instalación. Incluye mortero de nivelación) | Ml | 87.575,34 | 128,00 | $ 11.209.643,52 | | | | - | | - |
| 6,15 | | Andén concreto 2500 psi (175 kg/cm2) hecho en obra e=0.10m | M2 | 57.748,38 | 84,00 | $ 4.850.863,92 | 3973,53 | $ 229.464.920,38 | 1.465,00 | 84.604.841,60 | 3.973,53 | 229.464.920,38 |
| 6,16 | UC-L20 | Suministro e instalación piso en Loseta Tacil Guia A56 ( Dim. 400x400x60mm Color. | Ml | 58.779,10 | 1.434,57 | $ 84.322.733,49 | | | | - | | - |
| 6,17 | UC-L20 | Suministro e instalación piso en Loseta prefabricada Tacil Alerta A55 (Dim. 400x400 | Ml | 58.779,10 | 171,31 | $ 10.069.447,62 | | | | - | | - |
| 6,18 | UC-L30 / MEPB | Suministro e instalacion Piso en Loseta Prefabricada (Demarcacion Visual Color Am | Ml | 59.279,10 | 1.811,50 | $ 107.384.099,65 | | | | - | | - |
| 6,19 | | Piso en concreto color ocre 4000 psi estampado tipo espina de pescado o similar e=( | M2 | 91.711,62 | 425,70 | $ 39.041.636,83 | | | | - | | - |
| | | ESPACIO PUBLICO - ANDENES y PLAZAS | | | | | | | | | | |
| 6,20 | INV-320-13 | Suministro y Colocación de Sub-Base Granular Clase B - Ciclovía | M3 | 152.334,00 | 236,25 | $ 35.988.607,50 | | | | - | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 20 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPIQUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°35 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23
FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ITEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 6,21 | INV-420-13 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 | M2 | 2.875,61 | 938,37 | $ 2.698.386,10 | | | | - | | - |
| 6,22 | INV-450P-13 | Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II Ciclovía | M3 | 809.265,63 | 55,12 | $ 44.606.721,53 | | | | - | | - |
| 6,23 | INV-700.1-13 | Línea de Demarcación con Pintura en Frío. | Ml | 3.811,50 | 586,49 | $ 2.235.368,52 | | | | - | | - |
| | | **MOBILIARIO URBANO** | | | | | | | | | | |
| 6,24 | M-C10d | Caneca tipo Barcelona (en acero inoxidable, incluye suministro e instalación, incluye t | Und | 707.803,38 | 28,00 | $ 22.338.495,00 | | | | - | | - |
| 6,25 | M-Be20a | Bolardo metálico alto tipo m63 (suministro e instalación, incluye base en concreto 15( | Und | 247.162,41 | 44,00 | $ 10.875.146,00 | | | | - | | - |
| 6,26 | M91 / CMUB | Protector de árbol de dos tubos tipo m01 (incluye suministro e instalación, no incluye t | Und | 270.833,33 | 45,00 | $ 12.458.332,00 | | | | - | | - |
| 6,27 | | Contenedor de raíces tipo b20 (tipo a) (1.2x1.2x1m inc. suministro, construcción y fi | Und | 402.143,94 | 132,00 | $ 53.083.000,00 | | | | - | | - |
| 6,28 | UC-A40 | Alcorque Prefabricada en concreto (Dim. 400x400x60mm color gr a)Suministro e Inst | M2 | 62.211,60 | 72,00 | $ 4.479.235,00 | | | | - | | - |
| 6,29 | | Totem Informativo (según diseño) En Acero Inoxidable | Und | 1.938.420,00 | 4,00 | $ 7.753.680,00 | | | | - | | - |
| 6,30 | M40 / CMUB | Banca modular en concreto m10 (b&) o similar; incluye suministro e instalación. | Und | 154.474,65 | 49,00 | $ 7.569.258,00 | | | | - | | - |
| 6,31 | M101 / CMUB | Ciclo parqueadero; suministro e instalación | Und | 677.316,42 | 4,00 | $ 2.709.266,00 | | | | - | | - |
| | | **VEGETACIÓN E IMPLANTACIÓN PAISAJISTICA** | | | | | | | | | | |
| 6,32 | 7P | Rehabilitación zona verde e=10 cm. Incluye descapote, siembra de grama, tierra negr | M2 | 29.167,38 | 10.376,12 | $ 302.702.570,00 | 9459,56 | $ 275.910.581,15 | 5.259,89 | 153.417.210,39 | 9.459,56 | 275.910.581,15 |
| 6,33 | 8P | Suministro y plantación de cobre suelos (incluye tierra negra). | M2 | 42.260,13 | 2.914,85 | $ 123.181.940,00 | 2065,63 | $ 88.138.994,93 | 70,00 | 2.962.012,51 | 2.065,63 | 88.138.994,93 |
| 6,34 | 9P | Suministro y plantación de arbustos (incluye tierra negra) | Und | 119.055,42 | 28,00 | $ 3.333.552,00 | 70,00 | $ 8.333.879,40 | 70,00 | 8.333.879,40 | 70,00 | 8.333.879,40 |
| 6,35 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 60,00 | $ 2.396.135,00 | | | | - | | - |
| 6,36 | 10P | Suministro y plantación de árboles porte medio - alto (incluye tierra negra) | Und | 147.838,00 | 126,00 | $ 18.627.588,00 | | | | - | | - |
| 6,37 | 11P | Suministro y plantación de palmas (incluye tierra negra) | Und | 413.047,80 | 18,00 | $ 7.434.860,00 | | | | - | | - |
| | | **BARANDAS Y PROTECCIONES** | | | | | | | | | | |
| 6,38 | INV-640.1-13 | Acero de Refuerzo fy=420 Mpa | Kg | 4.974,39 | 5.850,00 | $ 29.100.182,00 | 8100,38 | $ 40.294.449,27 | | - | 8.100,38 | 40.294.449,27 |
| 6,39 | INV-630-13 | Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) para New Jersey | M3 | 1.040.006,15 | 45,00 | $ 46.800.277,00 | 55,55 | $ 57.772.341,63 | | - | 55,55 | 57.772.341,63 |
| 6,40 | INV-630-13 | Concreto Simple Clase F (14 Mpa) | M3 | 610.012,81 | 6,75 | $ 4.117.586,00 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 2.704.450.555,98 | SUBTOTAL | $ 1.278.309.119,37 | SUBTOTAL | 312.879.703,01 | SUBTOTAL | $ 1.278.309.119,37 |
| 7,00 | | **ACTIVIDADES AMBIENTALES, INTERVENCIÓN Y REPOSICIÓN FORESTAL** | | | | | | | | | | |
| 7,01 | 12P | Plan de Gestión Ambiental | Mes | 50.250.596,61 | 16,00 | $ 804.153.546,00 | 24,00 | $ 1.206.230.318,64 | 2,00 | 100.519.193,22 | 24,00 | 1.206.230.318,64 |
| 7,02 | 13P | Tala de arboles y retiro de sobrantes | Und | 307.831,47 | 62,00 | $ 19.085.551,00 | 238,00 | $ 73.263.689,86 | | - | 238,00 | 73.263.689,86 |
| 7,03 | 14P | Bloqueo y trastodo de árboles altura entre 2 m y 5 m, de acuerdo a especificaciones técnicas, estipuladas por la entidad competente del municipio. Incluye todos los costos de transporte, recolección y retiro de basuras producto de esta actividad. | Und | 672.982,20 | 2,00 | $ 1.345.964,00 | 16,00 | $ 10.767.715,20 | | - | 16,00 | 10.767.715,20 |
| 7,04 | 10P | Suministro y plantación de árboles porte medio - alto (incluye tierra negra) | Und | 147.838,00 | 3.100,00 | $ 458.297.800,00 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.282.882.861,00 | SUBTOTAL | $ 1.290.261.923,70 | SUBTOTAL | 100.519.193,22 | SUBTOTAL | $ 1.290.261.923,70 |
| 8,00 | | **SEÑALIZACION** | | | | | | | | | | |
| 8,01 | INV-700.2-13 | Línea de demarcación con resina termoplástica | Ml | 8.518,00 | 10.788,00 | $ 91.982.184,00 | 559,00 | $ 4.761.562,00 | | - | 559,00 | 4.761.562,00 |
| 8,02 | INV-700.4-13 | Marca vial con resina termoplástica | M2 | 71.220,00 | 602,51 | $ 42.910.762,00 | 124,92 | $ 8.896.802,40 | | - | 124,92 | 8.896.802,40 |
| 8,03 | INV-701.1-13 | Tacha reflectiva | Un | 10.195,00 | 1.274,00 | $ 12.988.430,00 | 600,00 | $ 6.117.000,00 | | - | 600,00 | 6.117.000,00 |
| 8,04 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo I (75*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 387.777,00 | 74,00 | $ 28.695.498,00 | | | | - | | - |
| 8,05 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo IV(60*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 310.659,00 | 40,00 | $ 12.426.360,00 | | | | - | | - |
| 8,06 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito elevada Tipo bandera Con Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 15.544.254,00 | 4,00 | $ 62.177.016,00 | | | | - | | - |
| 8,07 | INV-710.1-13 | Sistema lineal de señalización LDS Tuneles | Ml | 42.172,96 | 30,00 | $ 1.265.189,00 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 252.445.439,00 | SUBTOTAL | $ 19.775.364,40 | SUBTOTAL | - | SUBTOTAL | $ 19.775.364,40 |
| 9,00 | | **ALUMBRADO PUBLICO** | | | | | | | | | | |
| 9,01 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación adaptador terminal PVC 1 1/2" tipo DB | m | 5.470,70 | 40,00 | $ 218.828,00 | | | | - | | - |
| 9,02 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación adaptador terminal PVC 2" tipo DB | m | 6.078,56 | 230,00 | $ 1.398.068,00 | | | | - | | - |
| 9,03 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación alambre Cobre encauchetado 3 x 12 AWG | ml | 22.548,86 | 1.670,00 | $ 37.656.588,00 | | | | - | | - |
| 9,04 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación arandela cuadrada plana de ½" | Und | 3.535,56 | 2,00 | $ 7.071,00 | | | | - | | - |
| 9,05 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación arandela de presión de ½" | Und | 852,50 | 2,00 | $ 1.705,00 | | | | - | | - |
| 9,06 | AP-FLCA | Arena de río gruesa | m3 | 169.769,86 | 50,00 | $ 8.488.493,00 | | | | - | | - |
| 9,07 | AP-FLCA | Banda plástica de señalización | m | 434,70 | 3.215,00 | $ 1.397.561,00 | | | | - | | - |
| 9,08 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de red subterránea de un conductor de cable Cu T | m | 25.951,59 | 12,00 | $ 311.419,00 | | | | - | | - |
| 9,09 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación cable Cobre desnudo Nº 4 AWG 7 hilos | m | 24.630,59 | 3.465,00 | $ 85.344.977,00 | | | | - | | - |
| 9,10 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cable trenzado aluminio 2*4+4 AWG. | m | 19.592,90 | 250,00 | $ 4.898.224,00 | | | | - | | - |
| 9,11 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación cable trenzado aluminio 2* 1/0+1/0 AWG | m | 39.165,79 | 3.215,00 | $ 125.982.316,00 | | | | - | | - |
| 9,12 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40x50cm prefabrica | Und | 183.666,03 | 115,00 | $ 21.114.593,00 | | | | - | | - |
| 9,13 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación caja polimerica para medidor | Und | 241.111,19 | 1,00 | $ 241.111,00 | | | | - | | - |
| 9,14 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de capacete galvanizado IMC 2" | Und | 21.392,07 | 1,00 | $ 21.392,00 | | | | - | | - |
| 9,15 | AP-FLCA | Cimentación posteria metálica de 9 m | Und | 491.029,88 | 78,00 | $ 38.300.330,00 | | | | - | | - |
| 9,16 | AP-FLCA | Cimentación posteria metálica de 10 m | Und | 540.132,86 | 115,00 | $ 62.115.279,00 | | | | - | | - |
| 9,17 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de cinta aislante Scotch 33+ | Rollo | 34.375,11 | 20,00 | $ 687.502,00 | | | | - | | - |
| 9,18 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de cinta autofundente Scotch 23 | Rollo | 91.765,17 | 20,00 | $ 1.835.303,00 | | | | - | | - |
| 9,19 | AP-FLCA | Suministro e instalacion de cinta Band it ½" x 1m | m | 8.816,72 | 6,00 | $ 51.700,00 | | | | - | | - |
| 9,20 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación cotarin de 6" a 8" de una salida de 15-20cm | Und | 48.256,95 | 2,00 | $ 96.518,00 | | | | - | | - |
| 9,21 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cotarin de 7" a 8" de doble salida | Und | 48.258,95 | 2,00 | $ 96.518,00 | | | | - | | - |
| 9,22 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de empalme de derivacion en gel | Und | 63.217,48 | 272,00 | $ 17.195.148,00 | | | | - | | - |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°38 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23
FECHA DE ACTA: 25 DE OCTUBRE DE 2020
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017000880344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 9,23 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de conector bimetálico doble perno | Und | 19.575,99 | 6,00 | $ 117.456,00 | | | | - | | - |
| 9,24 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de conector para varilla de puesta a tierra | Und | 19.018,13 | 41,00 | $ 779.743,00 | | | | - | | - |
| 9,25 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación Conector Tripolar 32Amp LC1D18 | Und | 95.090,63 | 1,00 | $ 95.091,00 | | | | - | | - |
| 9,26 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de contador trifilar 20 (80) Amp | Und | 816.108,20 | 1,00 | $ 816.108,00 | | | | - | | - |
| 9,27 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cortacircuito 15 Kv, 100 Amp | Und | 378.483,63 | 2,00 | $ 756.967,00 | | | | - | | - |
| 9,28 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de cruceta metálica de paso de 3"x3"x¼"x2 mts | Und | 375.377,94 | 1,00 | $ 375.378,00 | | | | - | | - |
| 9,29 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación curva conduit PVC 1" | Und | 1.824,29 | 10,00 | $ 18.243,00 | | | | - | | - |
| 9,30 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación curva conduit PVC 2" | Und | 9.121,46 | 1,00 | $ 9.121,00 | | | | - | | - |
| 9,31 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de diagonal en platina de 2"x¼"x0,65m | m | 49.125,93 | 2,00 | $ 98.252,00 | | | | - | | - |
| 9,32 | AP-FLCA | Suministro e instalación de flexiconduit ½" | Und | 9.995,69 | 121,00 | $ 1.209.478,00 | | | | - | | - |
| 9,33 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de fotocelda electrónica 1000W 220-110V | Und | 89.280,14 | 136,00 | $ 12.142.098,00 | | | | - | | - |
| 9,34 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación gabinete metálico 80x40x30, en lamina cold-rolled | Und | 1.428.482,16 | 1,00 | $ 1.428.482,00 | | | | - | | - |
| 9,35 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de hebilla Band it ¾" | Und | 2.067,24 | 6,00 | $ 12.403,00 | | | | - | | - |
| 9,36 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación hidrosolta | Kg | 50.108,45 | 1,00 | $ 50.108,00 | | | | - | | - |
| 9,37 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de hilo fusible de 1 Amp tipo H para 13.2 KV | Gal | 13.787,24 | 2,00 | $ 27.574,00 | | | | - | | - |
| 9,38 | AP-FLCA | Suministro e instalación de Limpiador removedor PVC ½" galón | Und | 55.644,02 | 6,00 | $ 333.864,00 | | | | - | | - |
| 9,39 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria horizontal cerrada 16 led's. | Und | 3.478.732,63 | 103,00 | $ 358.309.461,00 | | | | - | | - |
| 9,40 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria horizontal cerrada 32 led's. | Und | 5.060.342,70 | 28,00 | $ 146.749.938,00 | | | | - | | - |
| 9,41 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria horizontal cerrada 48 led's. | Und | 5.735.861,67 | 4,00 | $ 22.943.447,00 | | | | - | | - |
| 9,42 | AP-FLCA | Suministro e instalación de luminaria ornamental 32 led's.RAV | Und | 5.622.603,00 | 19,00 | $ 106.829.457,00 | | | | - | | - |
| 9,43 | AP-FLCA | Suministro e instalación de pararrayo de distribución de 12 Kv, 10 KA | Und | 365.498,18 | 2,00 | $ 730.996,00 | | | | - | | - |
| 9,44 | AP-FLCA | Suministro, transporte, ahoyada e hincada de poste metálico de 8m en tubo de hierro | Und | 3.558.600,87 | 34,00 | $ 120.995.490,00 | | | | - | | - |
| 9,45 | AP-FLCA | Suministro, transporte, ahoyada e hincada de poste doble metalico tipo SITM de 12m. | Und | 4.358.396,39 | 71,00 | $ 309.446.143,00 | | | | - | | - |
| 9,46 | AP-FLCA | Suministro e instalación soldadura PVC ½" galón | gal | 8.793,02 | 6,00 | $ 52.758,00 | | | | - | | - |
| 9,47 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación timer electrico programable Semanal | Und | 935.225,08 | 1,00 | $ 935.225,00 | | | | - | | - |
| 9,48 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación totalizador industrial 60 AMP | Und | 652.881,36 | 1,00 | $ 652.881,00 | | | | - | | - |
| 9,49 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de transformador 1 Ø de 15kVA 13200/240-120V | Und | 7.797.129,36 | 1,00 | $ 7.797.129,00 | | | | - | | - |
| 9,50 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación tubo conduit galvanizado IMC 1 1/2" x 3m2 | m | 223.216,69 | 85,00 | $ 18.973.589,00 | | | | - | | - |
| 9,51 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación de un metro lineal de tubo conduit galvanizado IMC | m | 318.883,85 | 2,00 | $ 637.768,00 | | | | - | | - |
| 9,52 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación tubo conduit PVC-DB 2" x 6 mts | m | 72.360,65 | 541,00 | $ 39.147.109,00 | 88,00 | $ 6.367.737,20 | | - | 88,00 | 6.367.737,20 |
| 9,53 | AP-FLCA | Suministro, transporte e instalación unión conduit galvanizado IMC 1 1/2" | Und | 12.161,46 | 85,00 | $ 1.033.724,00 | | | | - | | - |
| 9,54 | AP-FLCA | Suministro e instalación de unión conduit galvanizado IMC 2" | Und | 17.373,51 | 1,00 | $ 17.374,00 | | | | - | | - |
| 9,55 | AP-FLCA | Suministro e instalación de varilla Copperweld ⅝" x 2,4m | Und | 432.753,51 | 41,00 | $ 17.742.894,00 | | | | - | | - |
| 9,56 | AP-FLCA | Certificación RETIE/RETILAP | Und | 4.080.000,00 | 1,00 | $ 4.080.000,00 | | | | - | | - |
| 9,57 | AP-FLCA | Levantamiento Repanlo de redes y Diseño Eléctrico | Und | 8.368.080,00 | 1,00 | $ 8.368.080,00 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.591.154.472,00 | SUBTOTAL | $ 6.367.737,20 | SUBTOTAL | - | SUBTOTAL | $ 6.367.737,20 |
| 10,00 | | ACTIVIDADES MANEJO DE TRAFICO | | | | | | | | | | |
| 10,01 | 15P | Implantacion del Plan de Manejo de Trafico (PMT) | Mes | 40.385.111,95 | 16,00 | $ 646.161.791,00 | 24,00 | $ 969.242.686,80 | 2,00 | 80.770.223,90 | 24,00 | 969.242.686,80 |
| 10,02 | INV-600.1.1-13 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 39.935,59 | 5.852,45 | $ 233.721.044,00 | 1715,24 | $ 68.499.121,39 | | - | 1.715,24 | 68.499.121,39 |
| 10,03 | INV-201.8P-13 | Demolición de Pavimento Flexible (incluye retiro y disposición Final) | M2 | 14.720,52 | 3.285,23 | $ 48.360.294,00 | 12592,83 | $ 185.373.005,87 | | - | 12.592,83 | 185.373.005,87 |
| 10,04 | INV-330-13 | Suministro y colocación de Sub-base granular clase B | M3 | 155.427,00 | 1.359,49 | $ 211.301.452,00 | 171,00 | $ 26.578.017,00 | | - | 171,00 | 26.578.017,00 |
| 10,05 | INV-320-13 | Suministro y colocación de Base granular clase B | M3 | 161.946,57 | 910,21 | $ 147.405.387,00 | 1307,43 | $ 211.733.804,02 | | - | 1.307,43 | 211.733.804,02 |
| 10,06 | INV-420-13 | Riego de imprimación con emulsión Asfáltica CRL-1 | M2 | 2.904,66 | 4.460,23 | $ 12.981.594,00 | 14360,88 | $ 41.771.508,81 | | - | 14.360,88 | 41.771.508,81 |
| 10,07 | INV-450.2.2P-13 | Mezcla densa en caliente MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | M3 | 825.697,00 | 986,60 | $ 814.632.660,00 | 1777,79 | $ 1.467.915.869,63 | | - | 1.777,79 | 1.467.915.869,63 |
| 10,08 | INV-700.2-13 | Linea de demarcación con pintura en frio | Ml | 3.445,20 | 3.024,30 | $ 10.419.318,00 | 9963,50 | $ 34.395.154,20 | 6.875,00 | 23.685.750,00 | 9.983,50 | 34.395.154,20 |
| 10,09 | INV-700.4-13 | Marca vial con pintura en frio | M2 | 21.072,00 | 292,40 | $ 6.161.453,00 | | | | - | | - |
| 10,10 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo I (75*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 383.699,41 | 21,00 | $ 8.061.888,00 | | | | - | | - |
| 10,11 | INV-710.1-13 | Señal de tránsito tipo IV(60*75)cm Lámina Retroreflectiva Tipo I | Un | 307.552,41 | 32,00 | $ 9.841.677,00 | | | | - | | - |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 2.149.648.558,00 | SUBTOTAL | $ 3.005.509.167,72 | SUBTOTAL | 104.455.973,90 | SUBTOTAL | $ 3.005.509.167,72 |
| 11,00 | | ITEMS NUEVOS | | | | | | | | | | |
| 11,01 | | Micropilote D=0.30 m | ML | 389.337,00 | | | 180,00 | $ 70.080.660,00 | | - | 180,00 | 70.080.660,00 |
| 11,02 | | Relleno tipo comun para muros con tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos | m3 | 118.203,00 | | | 3233,14 | $ 382.166.847,42 | | - | 3.233,14 | 382.166.847,42 |
| 11,03 | | Geotextil TR6000 | m2 | 22.656,00 | | | 10592,68 | $ 239.987.758,08 | | - | 10.592,68 | 239.987.758,08 |
| 11,04 | | Geotextil TR3000 | m2 | 18.013,00 | | | 1565,41 | $ 28.197.730,33 | | - | 1.565,41 | 28.197.730,33 |
| 11,05 | | Geodren planar | m2 | 51.047,00 | | | 676,40 | $ 34.528.190,80 | | - | 676,40 | 34.528.190,80 |
| 11,06 | | Geodren vial | ml | 66.632,00 | | | 167,25 | $ 11.144.202,00 | | - | 167,25 | 11.144.202,00 |
| 11,07 | | Excavaciones en material comun de la expanacion canales y prestamos | m3 | 12.068,00 | | | 6526,89 | $ 82.029.953,52 | | - | 6.526,89 | 82.029.953,52 |
| 11,08 | | Transporte de materiales provenientes de la excavacion para distancias mayores de 1000 metros (incluye disposicion final) | m3-km | 1.958,00 | | | 94459,04 | $ 184.950.800,32 | | - | 94.459,04 | 184.950.800,32 |
| 11,09 | | Mejoramiento de la subrasante con material de pedraplen o crudo de rio | m3 | 129.904,00 | | | 1582,05 | $ 205.514.623,20 | | - | 1.582,05 | 205.514.623,20 |
| 11,10 | | Cerramiento metalico (Teja de zinc h=2.1 m) | ml | 80.416,00 | | | 245,00 | $ 19.702.410,00 | | - | 245,00 | 19.702.410,00 |
| | | PANTALLA ANCLADA | | | | | | | | - | | - |
| 11,11 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 11282,98 | $ 450.592.463,26 | | - | 11.282,98 | 450.592.463,26 |
| 11,12 | | Concreto simple clase F (14Mpa) | m3 | 610.012,60 | | | 4,39 | $ 2.677.956,19 | | - | 4,39 | 2.677.956,19 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297

FECHA DE CONTRATO: 29 DE DICIEMBRE DE 2017

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPIQUERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ACTA N°38 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23

FECHA DE ACTA: 28 DE OCTUBRE DE 2020

PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682780107

| ITEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 11,13 | | Acero de refuerzo fy=420Mpa | kg | 4.974,39 | | | 3088,80 | $ 15.364.895,83 | | - | 3.088,80 | 15.364.895,83 |
| 11,14 | | Anclaje tipo activo | ml | 389.981,00 | | | 975,00 | $ 380.231.475,00 | | - | 975,00 | 380.231.475,00 |
| 11,15 | | Concreto clase C para zapata de anclaje (28 Mpa) | M3 | 1.030.247,00 | | | 30,71 | $ 31.638.885,37 | | - | 30,71 | 31.638.885,37 |
| | | RELLENO LOTE DE GOBERNACION PARADERO DE BUSES | | | | | | | | - | | - |
| 11,16 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 748,86 | $ 29.906.165,93 | | - | 748,86 | 29.906.165,93 |
| 11,17 | | Terraplenes con material de prestamo seleccionado | m3 | 72.368,00 | | | 12020,80 | $ 869.921.254,40 | | - | 12.020,80 | 869.921.254,40 |
| | | ADECUACIONES ACCESOS PREDIO CEMEX | | | | | | | | - | | - |
| 11,18 | | Muro de cerramiento | ml | 371.329,00 | | | 102,30 | $ 37.986.956,70 | | - | 102,30 | 37.986.956,70 |
| 11,19 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 303,82 | $ 12.133.230,95 | | - | 303,82 | 12.133.230,95 |
| 11,20 | | Pavicreto MR 40 | m3 | 793.898,00 | | | 125,68 | $ 99.777.100,64 | | - | 125,68 | 99.777.100,64 |
| 11,21 | | Suministro y colocacion de subbase granular clase B | m3 | 155.427,00 | | | 133,88 | $ 20.808.566,76 | | - | 133,88 | 20.808.566,76 |
| | | ESTACION DE POLICIA | | | | | | | | - | | - |
| 11,22 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 1540,15 | $ 61.506.798,94 | | - | 1.540,15 | 61.506.798,94 |
| 11,23 | | Suministro y colocacion de subbase granular clase B | m3 | 155.427,00 | | | 471,80 | $ 73.330.458,60 | | - | 471,80 | 73.330.458,60 |
| 11,24 | | Pavicreto MR 40 | m3 | 793.898,00 | | | 347,03 | $ 275.506.422,94 | | - | 347,03 | 275.506.422,94 |
| 11,25 | | Cerramiento en tubo D=2.5 " institucional policia nacional | ml | 755.363,00 | | | 50,30 | $ 37.994.758,90 | | - | 50,30 | 37.994.758,90 |
| 11,26 | | Bordillos parqueaderos y acceso | ml | 73.664,09 | | | 258,95 | $ 19.075.316,11 | | - | 258,95 | 19.075.316,11 |
| 11,27 | | Cubierta parqueaderos ponal | m2 | 221.620,00 | | | 250,00 | $ 55.405.000,00 | | | 250,00 | 55.405.000,00 |
| 11,28 | | salon de recepcion estacion policia | unid. | 107.422.185,79 | | | 1,00 | $ 107.422.185,79 | | - | 1,00 | 107.422.185,79 |
| 11,29 | | Acero de refuerzo fy=420Mpa pavicreto | Kg | 4.974,39 | | | 16640,37 | $ 82.775.690,12 | | - | 16.640,37 | 82.775.690,12 |
| 11,30 | | Horquillas, platinos de anclaje y conectores. | unid. | 10.216.834,61 | | | | | | - | | - |
| 11,31 | | Pruebas no destructivas en apoyos | unid. | 1.987.504,00 | | | 40,00 | $ 79.500.160,00 | | - | 40,00 | 79.500.160,00 |
| 11,32 | | Anclaje roscado 1" F1554 con arandela y 3 huercas L=100 CMS. | unid. | 193.972,00 | | | 360,00 | $ 69.829.920,00 | | - | 360,00 | 69.829.920,00 |
| 11,33 | | Conector SSL 3/8" X 3-7/8 | unid. | 20.612,00 | | | 2000,00 | $ 41.224.000,00 | | - | 2.000,00 | 41.224.000,00 |
| | | SUBTERRANIZACION RED DE 34.5 KV | | | | | | | | - | | - |
| 11,34 | | Replanteo de lineas MT hasta 34.5 | ml | 6.130,42 | | | 1206,30 | $ 7.395.125,65 | | - | 1.206,30 | 7.395.125,65 |
| 11,35 | | Analisis de posibles variaciones de ruta | unid. | 488.130,84 | | | 1,00 | $ 488.130,84 | | - | 1,00 | 488.130,84 |
| 11,36 | | Ubicación topografica de estructuras y ubicación de nuevas rutas | unid. | 1.342.990,99 | | | 1,00 | $ 1.342.990,99 | | - | 1,00 | 1.342.990,99 |
| 11,37 | | Calculo mecanico de las estructuras existentes | unid. | 21.749.273,00 | | | 1,00 | $ 21.749.273,00 | | - | 1,00 | 21.749.273,00 |
| 11,38 | | Verificacion de condiciones de conductores y estructuras nuevas en rutas | unid. | 3.802.172,61 | | | 1,00 | $ 3.802.172,61 | | - | 1,00 | 3.802.172,61 |
| 11,39 | | Calculo de tablas de conductores | unid. | 3.802.172,61 | | | | | | - | | - |
| 11,40 | | Dibujo de planos definitivos | unid. | 2.560.944,54 | | | | | | - | | - |
| 11,41 | | Elaboracion de memorias de calculo | unid. | 2.560.944,54 | | | 1,00 | $ 2.560.944,54 | | - | 1,00 | 2.560.944,54 |
| 11,42 | | Suministro, transporte e instalacion de caja de inspeccion electrica de 1.5x1.5x1.8m | unid. | 2.118.172,98 | | | 13,00 | $ 27.536.248,74 | | - | 13,00 | 27.536.248,74 |
| 11,43 | | Instalacion de cable CU XLPE35KV al 133 % 3x500MCM aislado | ml | 65.145,55 | | | 3680,10 | $ 239.742.138,56 | | - | 3.680,10 | 239.742.138,56 |
| 11,44 | | Suministro, transporte e instalacion Estructura RA2-019, desconector monopolar 600(A) 48kv | unid. | 3.301.282,54 | | | 12,00 | $ 39.615.390,48 | | - | 12,00 | 39.615.390,48 |
| 11,45 | | Suministro, transporte e instalacion de DPS 35 KV 10 KA | unid. | 2.244.112,21 | | | 12,00 | $ 26.929.346,52 | | - | 12,00 | 26.929.346,52 |
| 11,46 | | Desinstalacio n y transporte de cable AAAC 600Kcmil | ml | 8.645,91 | | | 3606,00 | $ 31.177.151,46 | | - | 3.606,00 | 31.177.151,46 |
| 11,47 | | Suministro, transporte e instalacion de postes de concreto de 21m 6000 kgf | unid. | 9.479.473 | | | | | | - | | - |
| 11,48 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto circuito trifasico (ref estructura terminal RH 214) pasa 34.5KV | unid. | 1.149.654,58 | | | 4,00 | $ 4.598.618,32 | | - | 4,00 | 4.598.618,32 |
| 11,49 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste concreto. Circuito trifasico estructura de retencion 562 para 34,5 | unid. | 2.428.004,47 | | | 4,00 | $ 9.712.017,88 | | - | 4,00 | 9.712.017,88 |
| 11,50 | | Suministro, transporte e instalacion de terminal premoldeado de 34.5 KV tipo exterior OTIII | unid. | 779.474,99 | | | 24,00 | $ 18.707.399,76 | | - | 24,00 | 18.707.399,76 |
| 11,51 | | Perforacion horizontal neumatica en terreno, ampliacion de tunel hasta 10" suministro e instalacion de 12 tubos PVC 4" (cruce autovista) | ml | 4.926.600,00 | | | | | | - | | - |
| 11,52 | | Suministro e instalacion de canaleta metalica 40x40x25 | unid. | 111.727,71 | | | 25,00 | $ 2.793.192,75 | | - | 25,00 | 2.793.192,75 |
| 11,53 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 925,35 | $ 36.954.398,21 | | - | 925,35 | 36.954.398,21 |
| 11,54 | | Suministro e instalación de 1 ducto PVC TDP D=4" andén ó calzada colocados en cantidad indicada por el administrador del contrato | Ml | 23.378,55 | | | 5885,28 | $ 137.589.312,74 | | - | 5.885,28 | 137.589.312,74 |
| 11,55 | | Maniobra linea viva | unid. | 4.500.000,00 | | | 7,00 | $ 31.500.000,00 | | - | 7,00 | 31.500.000,00 |
| 11,56 | | DNA por trabajos en media tension | unid. | 16.800.000,00 | | | 1,00 | $ 16.800.000,00 | | - | 1,00 | 16.800.000,00 |
| 11,57 | | Concreto clase D (21 Mpa) psi para placa de proteccion red de 34.5 Kv | M3 | 916.332,02 | | | 136,81 | $ 125.363.383,66 | | - | 136,81 | 125.363.383,66 |
| | | SUBTERRANIZACION RED DE 13.2 KV | | | | | | | | - | | - |
| 11,58 | | TFR 225(IKVA, 3 fases, 13,2 (KV)440-258(v) subestacion planta de CEMEX | unid. | 35.498.616,76 | | | | | | - | | - |
| 11,59 | | Suministro, transporte e instalacion de caja de inspeccion electrica de 0.7x1.2x1.2 m | unid. | 3.553.684,76 | | | 25,00 | $ 88.842.119,00 | | - | 25,00 | 88.842.119,00 |
| 11,60 | | Suministro, transporte e instalacion de cable CU XLPE 15(KV) 3xN°2 aislado | ml | 225.528,64 | | | 80,00 | $ 18.042.291,20 | | - | 80,00 | 18.042.291,20 |
| 11,61 | | Suministro, transporte e instalacion estructura RA2-019, desconector monopolar 400(A) | unid. | 1.920.571,67 | | | 12,00 | $ 23.046.860,04 | | - | 12,00 | 23.046.860,04 |
| 11,62 | | Suministro, transporte e instalacion de PDS 15KV 10KA | unid. | 1.257.249,65 | | | 12,00 | $ 15.086.995,80 | | - | 12,00 | 15.086.995,80 |
| 11,63 | | Suministro, transporte e instalacion de cable CU XLPE 15(KV), 3xN° 1/0 aislado | ml | 269.212,81 | | | 588,47 | $ 157.885.236,66 | | - | 588,47 | 157.885.236,66 |
| 11,64 | | Suministro, transporte e instalacion de postes de concreto de 12m 1050 kgf | unid. | 2.855.740,20 | | | 15,00 | $ 42.836.103,00 | | - | 15,00 | 42.836.103,00 |

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PÚBLA No. 2297
FECHA DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE DE 2017
PROYECTO: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA, DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
ACTA N°38 : ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA N° 23
FECHA DE ACTA: 28 DE OCTUBRE DE 2020
PROYECTO: GOBERNACION: SSEPI No. 20170680000210 BPIN No. 2017004680344 - ALCALDIA MUNICIPAL: No 20170682760026 Y No 20170682760107

| ÍTEM | ESP. | DESCRIPCIÓN | UNID. | VR. UNIT. | CANT. CONTRATADAS | | CANTIDADES MODIFICADAS | | EJECUTADO PRESENTE ACTA | | EJECUTADO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL | CANT. | VR. PARCIAL |
| 11,65 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico (ref. estructura terminal 552), para 13.2 | unid. | 3.556.295,15 | | | 3,00 | $ 10.668.885,45 | | - | 3,00 | 10.668.885,45 |
| 11,66 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico. Estructura de retencion 561, para 13.2 | unid. | 3.602.161,86 | | | 1,00 | $ 3.602.161,86 | | - | 1,00 | 3.602.161,86 |
| 11,67 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico. Estructura de retencion tipo bandera RA2-021 para 13.2 | unid. | 3.556.295,15 | | | 2,00 | $ 7.112.590,30 | | - | 2,00 | 7.112.590,30 |
| 11,68 | | Suministro, transporte e instalacion de herrajes en poste de concreto. Circuito trifasico. Estructura 521 para 13.2 | unid. | 3.556.295,15 | | | 1,00 | $ 3.556.295,15 | | - | 1,00 | 3.556.295,15 |
| 11,69 | | Suministro, transporte e instalacion de terminal premoldeado de 34.5 KV tipo exterior QTBI | unid. | 1.410.076,24 | | | 12,00 | $ 16.920.914,88 | | - | 12,00 | 16.920.914,88 |
| 11,70 | | Suministro e instalacion de estructura LAZ*8 transicion aerea a subterraneo con protecciones | unid. | 3.556.295,15 | | | 15,00 | $ 53.344.427,25 | | - | 15,00 | 53.344.427,25 |
| 11,71 | | Perforacion horizontal neumatica en terreno, ampliacion de tunel hasta 10" suministro e instalacion de 3 tubos PVC 4" (cruce via) | ml | 1.389.245,54 | | | | | | - | | - |
| 11,72 | | Suministro e instalacion de tuberia galvanizada de 4" | ml | 74.138,94 | | | 40,00 | $ 2.965.557,60 | | - | 40,00 | 2.965.557,60 |
| 11,73 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 39.935,59 | | | 518,45 | $ 20.704.606,64 | | - | 518,45 | 20.704.606,64 |
| 11,74 | | Suministro e instalación de 1 ducto PVC TDP D=4" andén ó calzada colocados en cantidad indicada por el administrador del contrato | Ml | 23.378,55 | | | 2146,20 | $ 50.175.044,01 | | - | 2.146,20 | 50.175.044,01 |
| 11,75 | | Maniobra de linea viva | unid. | 2.500.000,00 | | | 5,00 | $ 12.500.000,00 | | - | 5,00 | 12.500.000,00 |
| 11,76 | | DNA por trabajos en media tension | unid. | 16.800.000,00 | | | 4,00 | $ 67.200.000,00 | | - | 4,00 | 67.200.000,00 |
| 11,77 | | Desinstalacion de transformador trifasico de 75 KVA | unid. | 921.980,90 | | | 1,00 | $ 921.980,90 | | - | 1,00 | 921.980,90 |
| 11,78 | | Instalacion de transformador trifasico de 75 KVA | unid. | 3.940.358,59 | | | 1,00 | $ 3.940.358,59 | | - | 1,00 | 3.940.358,59 |
| 11,79 | | Suministro, transporte e instalación de Barraje Premoldeado cuatro vias para conexión en media tensión de 15 Kv 200 A | unid. | 2.966.381,00 | | | 3,00 | $ 8.899.143,00 | | - | 3,00 | 8.899.143,00 |
| 11,80 | | Empalmes encogibles en frioGIS-III 5468A-500-AL, cable con neutro concéntrico (CN) y neutro concéntrico con revestimiento (JCN), 35 kV, 500 kcmil, aislante, rango de 31,8 a 52,6 mm de diámetro externo | unid. | 3.261.940,00 | | | 6,00 | $ 19.571.640,00 | | - | 6,00 | 19.571.640,00 |
| 11,81 | | Suministro e instalación Mensula para soporte de cable de 500 kcmil lineas 401 y 402 | unid. | 235.077,00 | | | 52,00 | $ 12.224.004,00 | | - | 52,00 | 12.224.004,00 |
| 11,82 | | Desinstalacion TFR 225((KVA, 3 fases, 13,2 (kV)440-258(v) subestacion planta de CEMEX | unid. | 1.190.561,00 | | | 2,00 | $ 2.381.122,00 | | - | 2,00 | 2.381.122,00 |
| 11,83 | | Marcación General Cajas y Cables | unid. | 71.418,00 | | | 45,00 | $ 3.213.810,00 | | - | 45,00 | 3.213.810,00 |
| 11,84 | | Suministro, Transporte e Instalación de Poste de concreto de 22 [m] 6000 [kgF]. | unid. | 28.352.157,00 | | | 2,00 | $ 56.704.314,00 | | - | 2,00 | 56.704.314,00 |
| 11,85 | | Apoyos en neopreno Dureza 60 (970mm x 460 mm x 150mm) con 7 laminas de acero de 2.5mm | unid. | 2.282.600,00 | | | 2,00 | $ 4.565.200,00 | | - | 2,00 | 4.565.200,00 |
| 11,86 | | Apoyos en neopreno Dureza 60 (460mm x 460 mm x 50mm) con 6 laminas de acero de 2.5mm | unid. | 986.880,00 | | | 4,00 | $ 3.947.520,00 | | - | 4,00 | 3.947.520,00 |
| 11,87 | | Apoyos delanteros inferiores A1 y A2 | unid. | 21.727.250,00 | | | 4,00 | $ 86.909.000,00 | | - | 4,00 | 86.909.000,00 |
| 11,88 | | Apoyos delanteros superiores A3 y A4 | unid. | 23.547.541,00 | | | 4,00 | $ 94.190.164,00 | | - | 4,00 | 94.190.164,00 |
| 11,89 | | Apoyos delanteros inferiores A5 Y A6 | unid. | 25.573.686,00 | | | 4,00 | $ 102.294.744,00 | | - | 4,00 | 102.294.744,00 |
| 11,90 | | Apoyos traseros inferiores A7 | unid. | 25.468.871,00 | | | 8,00 | $ 203.750.968,00 | | - | 8,00 | 203.750.968,00 |
| 11,91 | | Apoyos delanteros superiores B1 a B6 | unid. | 19.990.543,00 | | | 12,00 | $ 239.886.516,00 | | - | 12,00 | 239.886.516,00 |
| 11,92 | | Apoyos traseros superiores C1 y C4 | unid. | 22.041.418,00 | | | 8,00 | $ 176.331.344,00 | | - | 8,00 | 176.331.344,00 |
| 11,93 | | Pintura apoyos en uretano, espesor 75 micras | unid. | 806.394,00 | | | 40,00 | $ 32.255.760,00 | | - | 40,00 | 32.255.760,00 |
| 11,94 | | Talanquera acceso Estacion de Policia Floridablanca | unid. | 9.385.861,00 | | | 1,00 | $ 9.385.861,00 | | - | 1,00 | 9.385.861,00 |
| 11,95 | | Baranda puente peatonal | ml | 757.597,00 | | | 298,00 | $ 225.763.906,00 | 98,00 | 74.244.506,00 | 298,00 | 225.763.906,00 |
| 11,96 | | Para-rayos mastil | unid. | 7.469.900,00 | | | 1,00 | $ 7.469.900,00 | | - | 1,00 | 7.469.900,00 |
| 11,97 | | Anclaje roscado 1-1/4" F1554 con arandela y 3 tuercas L=115 CMS. | unid. | 248.105,00 | | | 80,00 | $ 19.848.400,00 | | - | 80,00 | 19.848.400,00 |
| 11,98 | | Cubierta tuberias comunicaciones descolgadas bajo puente vehicular | m2 | 301.977,00 | | | 119,70 | $ 36.146.846,90 | 15,70 | 4.137.084,90 | 119,70 | 36.146.846,90 |
| | | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | $ 6.844.380.468,48 | SUBTOTAL | 78.381.590,90 | | $ 6.844.380.468,48 |
| AJUSTE POR REDONDEO Y ACTA DE MODIFICACION N° 1 | | | | | | -00.000,02 | | $ 422,61 | | 15,21 | | $ 422,61 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | $ 28.892.905.258,11 | | $ 35.049.949.702,22 | | 1.752.498.458,73 | | $ 35.049.949.702,22 |
| ADMINISTRACION 29,80% | | | | | | $ 8.614.085.767,21 | | $ 10.444.885.011,26 | | 522.244.540,70 | | $ 10.444.885.011,26 |
| IMPREVISTO 0,20% | | | | | | $ 53.785.810,52 | | $ 70.099.899,40 | | 3.504.996,92 | | $ 70.099.899,40 |
| UTILIDAD 5,00% | | | | | | $ 1.344.645.262,66 | | $ 1.752.497.485,11 | | 87.624.922,84 | | $ 1.752.497.485,11 |
| AIU 35,00% | | | | | | $ 9.417.516.840,89 | | $ 12.267.482.395,78 | | 613.374.460,56 | | $ 12.267.482.395,78 |
| COSTO TOTAL | | | | | | $ 38.305.422.099,00 | | $ 47.317.432.098,00 | | 2.365.872.919,29 | | $ 47.317.432.098,00 |
| AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (20%) | | | | | | | | | | - | | $ 7.261.084.419,96 |
| VALOR RECIBO PARCIAL DE OBRA | | | | | | | | | | 2.365.872.919,29 | | $ 40.056.347.678,04 |

ORLANDO JAVIER ZAMBRANO MEJIA
Rep. Legal CONSORCIO INTERCAMBIADORES 2018
CONTRATISTA

RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY
Rep. Legal CONSORCIO CAÑAVERAL
INTERVENTOR

ING. FERNANDO MIER MARTINEZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

## EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

## CERTIFICA QUE:

Que el **CONSORCIO CAÑAVERAL** con **NIT. 901.158.452-3** conformado por (ZAFRA INGENIERIA S.A.S. con NIT. 901.085.127-1 con participación del 40% - PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS con NIT. 804.010.528-6 con participación del 40% y RAMIRO MESA BARRERA con c.c. No. 13.922.668 con participación del 20%) está ejecutando para el Departamento de Santander el siguiente contrato:

| | |
|---|---|
| CONTRATO No.: | DE INTERVENTORÍA No. 00000613 del 07 de Marzo de 2018 |
| OBJETO: | "INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL UBICADO EN EL SECTOR DE PAPI QUIERO PIÑA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER", SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA ORDENANZA 043 DE 2017 (VIGENCIA FUTURA). EN REEMPLAZO DEL CDP 17007551 DE 2017. SEGÚN ORDENANZA 005 DEL 21 DE FEBRERO DE 2018". |
| SUPERVISOR: | CARLOS ANDRES PAEZ BAYONA<br>Acto Administrativo del 07 de marzo de 2018. |
| INTERVENTORÍA: | N.A. |
| VALOR INICIAL CONTRATADO: | DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS PESOS MCTE ($ 2.929.922.800.00) |
| VALOR ADICIONAL 1: | MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTITRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($ 1.369.123.560,00) |
| VALOR ADICIONAL 2: | DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS ($ 250.578.300,00) |
| VALOR TOTAL: | CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($ 4.549.624.660,00) |
| PLAZO INICIAL: | Dieciséis (16) meses |
| PLAZO ADICIONAL 1: | Cinco (05) meses y diez (10) días |
| PLAZO ADICIONAL 2: | Dos (02) meses |
| PLAZO ADICIONAL 3: | Dos (02) meses |
| PLAZO TOTAL: | Veinticinco (25) meses y diez (10) días |
| FECHA DE INICIACION: | 22 de marzo de 2018 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN: | 27 de diciembre de 2019 |
| FECHA DE REINICIACIÓN: | 18 de mayo de 2020 |
| FECHA DE TERMINACION: | 21 de septiembre de 2020 |
| MUNICIPIO: | Floridablanca |

Escaneado con CamScanner

| OFICINA GESTORA: | Secretaria de Infraestructura |
|---|---|

**RELACION DEL PESONAL QUE TRABAJO DURANTE LA EJECUCION DE LA INTERVENTORIA**

| Cargo | Nombre | Cantidad |
|---|---|---|
| Director de Interventoría | Guillermo Andrés Valencia Pinzón | 1 |
| Residente de Interventoría | Víctor Manuel Gómez Acelas | 1 |
| Residente de Interventoría 2 | Andrés Eduardo Rojas Sánchez | 1 |
| Residente Interventoría auxiliar | Jeferson Andrés Fuentes González | 1 |
| Residente Interventoría auxiliar | Clara Inés Guerra Duran | 1 |
| Asesor Ambiental | Karen Enerieth Alarcón Pinzón | 1 |
| Asesor Geotecnia y Pavimentos | Iban Blanco | 1 |
| Asesor Estructural | Rafael Augusto Zafra Dulcey | 1 |
| Asesor Urbanismo | Martha Cecilia Cáceres Caballero | 1 |
| Asesor Eléctrico | Héctor Alfonso Cruz | 1 |
| Asesor Jurídico | Andrés Felipe Osorio Forero | 1 |
| Asesor Administrativo y/o Financiero | Amanda Lesmes Vanegas | 1 |
| Asesor Metalúrgico | German Emilio Moreno Ibáñez | 1 |
| Asesor SISO | Lenar Yesid Sepúlveda Delgado | 1 |
| Profesional Social | Yolanda Inés Valencia Pinzón | 1 |
| Inspector de Interventoría | José María Rondón Bonilla | 1 |
| Inspector de Interventoría 2 | Samuel Castañeda Pinzón | 1 |
| Inspector SISO | Andrea Natalia Bustillo Durán | 1 |
| Inspector SISO 2 | Diana Marcela Zafra Rodríguez | 1 |
| Topógrafo | Rodolfo García Martínez | 1 |
| Topógrafo 2 | Nasser Rafael Hernández | 1 |
| Laboratorista Inspector | Federico Osorio Tarazona | 1 |
| Laboratorista Inspector 2 | Joan Sebastián Villamil Ramírez | 1 |
| Cadenero Primero | John Alexander Roa Lozano | 1 |
| Cadenero Primero 2 | Reinaldo Ramírez Cordero | 1 |
| Secretaria | Yolanda Moreno Rojas | 1 |

**Características principales:**

**Vías de acceso:** Construcción y ampliación de las vías en zona de influencia del proyecto, incluyó estructura de pavimento, base granular, subbase granular y capa de rodadura en mezcla asfáltica en caliente, las cuales están descritas en el siguiente cuadro:

| VÍA | ANCHO PROMEDIO (Mts) | LONGITUD (Mts) | TIPO DE PAVIMENTO | CANTIDAD (m3) |
|---|---|---|---|---|
| Eje 1- Calle 200 | 14.00 | 155.50 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 304.80 |
| Eje 1- Puente Sur | 11.27 | 41.56 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 32.79 |
| Eje 1- Puente Norte | 11.27 | 41.56 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 32.79 |

Escaneado con CamScanner

| VÍA | ANCHO PROMEDIO (Mts) | LONGITUD (Mts) | TIPO DE PAVIMENTO | CANTIDAD (m3) |
|---|---|---|---|---|
| Eje 1- Calle 5 | 13.55 | 230.40 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 437.10 |
| Eje 2 – Paralela Oriental | 12.06 | 425.55 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 718.50 |
| Eje 3 – Paralela Occidental | 7.38 | 564.00 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 582.73 |
| Eje 4 – Oreja Nor Occidental | 9.02 | 65.80 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 83.09 |
| Eje 4 – Oreja Nor Oriental | 9.17 | 111.40 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 143.02 |
| Eje 5 – Oreja Sur Oriental | 8.30 | 114.30 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 132.82 |
| Eje 5 – Oreja Sur Occidental | 8.33 | 132.80 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 154.87 |
| Eje 6 – Separador Central Autopista | 0.00 | 0.00 | No Aplica | 0.00 |
| Eje7– Conectante Nor Occidental | 7.12 | 68.80 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 68.83 |
| Eje8– Conectante Nor Oriental | 7.35 | 119.40 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 122.86 |
| Eje9– Conectante Sur Oriental | 6.40 | 77.20 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 69.17 |
| Eje10–Conectante Sur Occidental | 7.00 | 266.50 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 261.20 |
| Via Acceso Barrio Primavera | 6.00 | 181.00 | MDC-19 Normalizado Modificado Tipo II | 151.20 |

**Tipo de vía:** El proyecto se encuentra desarrollado sobre el corredor vial Nacional 45ST02 entre los PR89+000 AL 90+000 con anchos de calzada superiores a 7 m.

| Actividad | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|
| Subterranización de red de 34.5 Kv | ml | 3680.10 |
| Subterranización de red de 13.2 Kv | ml | 586.47 |
| Relocalización de RED de MT | ml | 2330.00 |
| Relocalización de RED de BT | ml | 300.00 |
| Canalización telefónica | ml | 8153.46 |
| Relocalización de redes pluviales | ml | 419.75 |
| Implosión de puente vehicular existente | M2 | 1093.15 |
| Construcción de dos puentes Vehiculares cada uno con dos luces simplemente apoyadas de longitud 27.5m cada una y longitud total de 55.2m, con una sección transversal de 13.7 m cada uno conformados por un sistema estructural de tablero en sección compuesta de ancho, conformado por 2 vigas cajón prees forzadas por luz (para un total de 4 vigas) y losa vehicular descansa en sus extremos sobre estribos y en su parte central sobre una pila con sistema de barreras new jersey en los bordes. La infraestructura se cimentó en | unidad | 2.00 |

Escaneado con CamScanner

| Actividad | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|
| sus extremos sobre zapatas apoyadas en vigas cabezal ancladas sobre 7 pilotes de 1.00 mts. De diámetro y 10.00 mts de longitud cada uno, y en la parte central sobre losa cabezal apoyada cada uno sobre 4 pilotes de diámetro 1.50 mts y de 19 metros de profundidad. | | |
| Construcción de puente peatonal de tipo atirantado de concreto reforzado, con una luz total de 94.80 m en planta. El puente está apoyado en sus extremos por dos pilas en L, la altura del mástil y el pilón es de 46.36 m apoyado en dos dados de cimentación en concreto reforzado de 2.00m de altura que a su vez está apoyado en 6 pilotes de 2.00m de diámetro cada uno y de 20.00 m de profundidad. Cuenta con 12 cables principales de acero cada uno de 4 o 7 torones y 6 cables de retención de 7 torones cada uno. El ancho total del tramo principal es de 4.80m, incluyendo bordillos y barandas | unidad | 1.00 |
| Mezcla densa en caliente MDC 19 Normalizado Modificado tipo | M3 | 4653.96 |
| Urbanismo | M2 | 3973.53 |
| Rehabilitación de zonas verdes | M2 | 9.459.56 |
| Pantalla Anclada 65 m x 21 m | M2 | 1365.00 |
| Pavicreto MR40 | M3 | 472.68 |
| Pantalla anclada para estabilización de taludes – Anclaje pasivo (39 Unidades de 25 m de profundidad) | M | 975.00 |

No se evidencia hasta la fecha actos administrativos de declaratorias de multa o sanción, ni requerimientos de siniestro efectuados por la unidad ejecutora posterior a la ejecución de este contrato y relacionado con el mismo.

Se expide a solicitud del interesado en constancia del expediente que reposa en el Archivo del Departamento.

Bucaramanga a los quince (15) días del mes de febrero de 2021.

**JAIME RENÉ RODRÍGUEZ CANCINO**
Secretario de Infraestructura

Proyectó: Nohemy Bohada Ballesteros Revisó: Carlos Andrés Páez Bayona

Se anexan y anulan estampillas por valor de $10.670,00

Escaneado con CamScanner

# Recaudo de Estampillas

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recibo Nº
**2502100012345**

Contribuyente

**Trámite** CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

| | |
|---|---|
| PRO HOSPITAL | $3.000 |
| PRO DESARROLLO | $1.200 |
| PRO ELECTRIFICACIÓN | $1.500 |
| PRO CULTURA | $3.000 |
| PRO BIENESTAR ADULTO MAYOR | $1.200 |
| **Total** | **$9.900** |
| Ordenanza 012 | $990 |
| **Total a Pagar** | **$10.890** |

**Contribuyente** Tipo de Doc. N.I. Número 9011584523
Nombre CONSORCIO CAÑAVERAL
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

(415)7709998038639(8020)02502100012345(3900)00000000010890(96)20210121

*0861889948*
*2784050429*

**Fecha de Expedición** 15/01/2021 4:22:43 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2021/01/21
Con destino a: **Secretaría de Infraestructura Departamental - BUCARAMANGA**

---

Trámite

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recaudo de Estampillas

Recibo Nº
**2502100012345**

*0861889948*
*2784050429*

**Trámite** CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: **Secretaría de Infraestructura Departamental - BUCARAMANGA**

Tipo de Doc. N.I.
Nombre: CONSORCIO CAÑAVERAL
Dirección:
Número: 9011584523
Teléfono:

| | |
|---|---|
| PRO HOSPITAL | $3.000 |
| PRO DESARROLLO | $1.200 |
| PRO ELECTRIFICACIÓN | $1.500 |
| PRO CULTURA | $3.000 |
| PRO BIENESTAR ADULTO MAYOR | $1.200 |
| **Total** | **$9.900** |
| Ordenanza 012 | $990 |
| **Total a Pagar** | **$10.890** |

---

SYC

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recaudo de Estampillas

Recibo Nº
**2502100012345**

**Trámite** CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: **Secretaría de Infraestructura Departamental - BUCARAMANGA**

**Total a Pagar** **$10.890**

**Fecha de Expedición** 15/01/2021 4:22:43 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2021/01/21

| | |
|---|---|
| PRO HOSPITAL | $3.000 |
| PRO DESARROLLO | $1.200 |
| PRO ELECTRIFICACIÓN | $1.500 |
| PRO CULTURA | $3.000 |
| PRO BIENESTAR ADULTO MAYOR | $1.200 |
| **Total** | **$9.900** |
| Ordenanza 012 | $990 |

---

Gobernación

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recaudo de Estampillas

Recibo Nº
**2502100012345**

**Trámite** CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: **Secretaría de Infraestructura Departamental - BUCARAMANGA**

| | |
|---|---|
| PRO HOSPITAL | $3.000 |
| PRO DESARROLLO | $1.200 |
| PRO ELECTRIFICACIÓN | $1.500 |
| PRO CULTURA | $3.000 |
| PRO BIENESTAR ADULTO MAYOR | $1.200 |
| **Total** | **$9.900** |
| Ordenanza 012 | $990 |
| **Total a Pagar** | **$10.890** |

**Contribuyente** Tipo de Doc. N.I. Número 9011584523
Nombre CONSORCIO CAÑAVERAL
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

(415)8902012356005(8020)02502100012345(3900)00000000009900(96)20210121

**Fecha de Expedición** 15/01/2021 4:22:43 p. m.
**Fecha Limite de Pago** 2021/01/21

---

Banco

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recaudo de Estampillas

Recibo Nº
**2502100012345**

**Con ribuyen e** Tipo de Doc. N.I. Número 9011584523
Nombre CONSORCIO CAÑAVERAL
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

(415)8902012356005(8020)02502100012345(3900)00000000009900(96)20210121

(415)8902012356006(8020)02502100012345(3900)00000000000990(96)20210121

**Trámite** CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: **Secretaría de Infraestructura Departamental - BUCARAMANGA**

| | |
|---|---|
| PRO HOSPITAL | $3.000 |
| PRO DESARROLLO | $1.200 |
| PRO ELECTRIFICACIÓN | $1.500 |

Pagado Electronicamente

Escaneado con CamScanner

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# CONTRATO 97

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-17-FR- |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 11/12/2022 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1338 de 2018 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:**

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL EL TÚNEL - LLANO ALARCON DEL MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS EN LOS CORREDORES VIALES: PUENTE LATAS - EL ESPINO, SOGAMOSO - TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DE INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROYECTO CONTRATO PLAN BOYACÁ BICENTENARIO, CONPES 3903 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017

**INTERVENTOR:** CONSORCIO BOYACA 136

**PROYECTO:** CONTRATO PLAN BICENTENARIO

**FECHA DE INICIO:** 2/01/2019 (Indicar dia, mes y año)

**PLAZO INICIAL:** 9 meses (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 11/12/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 2.988.117.370,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 4.938.110.697,00 (Incluye adiciones)

**CONTRATO DE OBRA No:** 2252-2018 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA DE OBRA:** CONSORCIO FURA

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

**CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:**

| CONTRATO No. | FECHA | PLAZO | VALOR CONTRATO (Incluido IVA) | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | 26/11/2018 | 26/08/2019 | $ 2.988.117.370 | $ 2.988.117.370,00 |
| Prorroga 1 | 2/10/2019 | 31/12/2019 | | $ 2.988.117.370,00 |
| Prorroga 2 | 30/12/2019 | 31/12/2020 | | $ 2.988.117.370,00 |
| Adicion 1 | 30/12/2019 | | $ 1.100.000.000 | $ 4.088.117.370,00 |
| Prorroga 3 | 3/02/2021 | 5/03/2021 | | $ 4.088.117.370,00 |
| Prorroga 4 | 3/03/2021 | 31/03/2021 | | $ 4.088.117.370,00 |
| Prorroga 5 | 31/03/2021 | 26/04/2021 | | $ 4.088.117.370,00 |
| Prorroga 6 | 14/05/2021 | 31/06/2021 | | $ 4.088.117.370,00 |
| Adicion 2 | 14/05/2021 | | $ 389.993.333,00 | $ 4.478.110.703,00 |
| Prorroga 7 | 30/07/2021 | 31/12/2021 | | $ 4.478.110.703,00 |
| Adicion 3 | 30/07/2021 | | $ 299.999.994,00 | $ 4.778.110.697,00 |
| Adicion 4 | 30/12/2021 | | $ 160.000.000,00 | $ 4.938.110.697,00 |
| Prorroga 8 | 2/02/2022 | 28/02/2022 | | $ 4.938.110.697,00 |

**RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN**

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. | FECHA DEL ACTA | PERIODO DE SUSPENSIÓN | | FECHA REANUDACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | |
| 1 | - | 24/03/2020 | 24/03/2020 | 13/04/2020 | 14/04/2020 |
| | 1 | 13/04/2021 | 14/04/2021 | 28/04/2020 | 27/04/2020 |
| 2 | - | 26/04/2021 | 26/04/2021 | 2/05/2021 | 3/05/2021 |
| | 1 | 3/05/2021 | 3/05/2021 | 9/05/2021 | 10/05/2021 |
| | 2 | 10/05/2021 | 10/05/2021 | 17/05/2021 | 18/05/2021 |
| 3 | - | 31/01/2022 | 31/01/2022 | 28/02/2022 | 1/03/2022 |
| | 1 | 1/03/2022 | 1/03/2022 | 14/03/2022 | 15/03/2022 |
| 4 | - | 1/04/2022 | 1/04/2022 | 30/04/2022 | 1/05/2022 |
| | 1 | 1/05/2022 | 1/05/2022 | 30/05/2022 | 31/05/2022 |
| | 2 | 30/05/2022 | 31/05/2022 | 20/06/2022 | 21/06/2022 |
| | 3 | 20/06/2022 | 21/06/2022 | 30/11/2022 | 30/11/2022 |

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA**

**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):**

CONTRATO DE OBRA 2252 DE 2018 DENOMINADO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL TUNEL - LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS EN LOS CORREDORES VIALES PUENTE LATAS - EL ESPINO, SOGAMOSO - TASCO Y ANILLO VIAL DE LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA."

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-17-FR- |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

| | FECHA | 11/12/2022 |
|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) |

**INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA**

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

**TRAMO 1:**
Para el TRAMO la vía intervenida se clasifica de orden **SECUNDARIA.**
• PUENTE K19+900 ( Correspondiente a abcisa K15+628 via LA PALMERA EL COCUY SECTOR LIMITES SANTANDER - EL ESPINO - PANQUEBA - EL COCUY):
1. Vía El Espino-Puente Latas
2. Longitud: 20,90 metros con una luz de la misma longitud.
3. Construcción del puente sobre la quebrada N.N consiste en: una cimentación profunda de 6m en promedio, conformada por dos pilotes tipo caisson en concreto reforzado de 28 Mpa de diámetro 1.20 m , sobre los cuales se soportan los estribos tipo sillar en concreto reforzado de 28 Mpa compuestos cada uno, por una viga cabezal de sección 1.40x1.20 m y un espaldar de altura 1.60 m y espesor 40 cm, respectivamente; la superestructura del puente consta de tres vigas en concreto reforzado de 28 Mpa con altura 1.16 m y longitud 20 m cada una, tres riostras en concreto reforzado de 28 Mpa de sección 0.25x1.00 m y un tablero en concreto reforzado de 28 Mpa de espesor 24 cm con un ancho de 8.30 m, en la superficie del mismo se funde un guarda rueda y un andén peatonal en concreto reforzado de 28 Mpa con un ancho de 35 cm y 95 cm, respectivamente, así mismo, se instalan en cada borde del tablero barandas metálicas para la seguridad vial tanto de la calzada vehicular como del andén peatonal. La calzada sobre el puente es de doble carril en dos sentidos, la cual tiene una longitud total de 20.90 m y un ancho de calzada de 7 m.
• Ampliación 300 m vía El Espino, intervención y mejoramiento de vía en una longitud de 300 m, entre las abscisas K7+490 y K7+800, según comunicado S-2019-001421-SECINF entregado por la gobernación de Boyacá el día 02 de julio de 2019 comunica que esta intervención no se llevará a cabo como consecuencia de la rotunda negativa obtenida por 2 propietarios de predios los cuales no otorgan el permiso de intervención predial.
• PUENTE K9+700 ( Correspondiente a abcisa k5+428 via LA PALMERA EL COCUY SECTOR LIMITES SANTANDER - EL ESPINO - PANQUEBA - EL COCUY):
1. Vía de acceso al municipio del Espino
2. Longitud: 28.65 metros con una luz de la misma longitud.
3. Cimentación profunda de 14 m promedio, conformada por tres pilotes tipo caisson en concreto reforzado de 28 Mpa de diámetro 1.20 m, sobre los cuales se soportan los estribos tipo sillar en concreto reforzado de 28 Mpa compuestos cada uno, por una viga cabezal de sección 1.40x1.20 m y un espaldar de altura 1.80 m y espesor 40 cm, respectivamente; la superestructura del puente consta de cuatro vigas en concreto postensado de 35 Mpa con altura 1.49 m y longitud 27.65 m cada una, cuatro riostras en concreto reforzado de 28 Mpa de sección 0.25x1.30 m y un tablero en concreto reforzado de 28 Mpa de espesor 20 cm con un ancho de 9.20 m, en la superficie del mismo se funde un guarda rueda y un new jersey en concreto reforzado de 28 Mpa con un ancho de 35 cm cada uno, así mismo, se instalan en cada borde del tablero barandas metálicas para la seguridad vial tanto de la calzada vehicular como del sendero peatonal. La calzada sobre el puente es de doble carril en dos sentidos, la cual tiene una longitud total de 28.65 m y un ancho de calzada de 7.50 m con un sendero peatonal de ancho 1 m.

**TRAMO 2:**
**Para el TRAMO la vía intervenida se clasifica de orden TERCIARIA.**
•TUNEL LLANO ALARCON:
1. El proyecto se encuentra localizado entre el sector conocido como el Túnel en el municipio de Cuitiva con finalización en la vereda conocida como Llano de Alarcón.
2. El corredor corresponde a una vía de tipo departamental, el tramo inicia en el municipio de Cuitiva y se extiende 5,035 km con la vía que comunica con el municipio de Aquitania y el sector de Llano de Alarcón ,el proyecto tiene la finalidad de mejorar las condiciones de movilidad del anillo turístico de la laguna de Tota, los municipios colindantes y en general los municipios que conforman la provincia de Sugamuxi, así mismo, con el objeto de brindar al transporte de carga y de pasajeros dedicados al comercio y turismo, un adecuado corredor.
3. El tramo de vía pavimentado, consta de una calzada de doble carril en dos sentidos, el cual tiene una longitud total de 5.035 km y un ancho de calzada promedio de 6 m, con cunetas en ambos costados, la estructura de Pavimento consta Mejoramiento en rajos en los sectores requeridos y 25 cm de Subbase, 20 cm de Base y 10 cm de Mezcla densa en caliente para la zona 1 (K 3+010 – K 3+700), 20 cm de Subbase, 15 cm de Base y 8 cm de Mezcla densa en caliente para la zona 2 (K 3+700 – K 5+600), 20 cm de Subbase, 30 cm de Base y 10 cm de Mezcla densa en caliente para la zona 3 (K 5+600 – K 8+045).
4. En este tramo vial además se construyeron dos muros de Contencion en longitud de 70 ml en k7+680 Costado derecho y otro en longitud de 20 ml costado izquierdo. 5 Box-Coulvert, 32 Alcantarillas, 218 m3 de Gavion.
5. La vía cuenta con señalización vial horizontal y vertical.

**TRAMO 3:**
**Para el TRAMO la vía intervenida se clasifica de orden SECUNDARIA.**
• INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO NOBSA:
Construcción de un Intercambiador vial el cual esta compuesto por un Puente Vehicular, la glorieta de Novas y los carriles de Incorporación. Además de la meta física Inicial, se construyó un Puente peatonal en concreto reforzado el cual esta adosado a las dos luces centrales de la parte izquierda del puente vehicular. Así como la iluminación de todo el Intercambiador.
Las Obras ejecutadas fueron:
• **Construcción de un puente vehicular en longitud total de 305 m, ubicado entre el K0+000 y el K0+305, compuesto por un puente de 181 metros, con una LUZ CENTRAL de 35 metros, una LUZ VARIABLE de 26 metros, 6 LUCES de 20 metros y dos aproches de 64 y 60 metros.**
• Construcción de un puente peatonal adosado a las dos luces centrales del puente vehicular en el costado izquierdo.
• Construcción de los carriles de Incorporación:
BTS (Eje 7) entre el k0+095 y el k0+390. Longitud de 295 m.
BTS (Eje 9) entre el k0+250 y el k0+490, longitud de 240m.
Novas-BTS ( eje 14) entre el k0+000 y el k0+300, longitud de 300 m
BTS –Novas (Eje 10) se construyó entre el k0+210 y el k0+360 en una longitud de 150 m y entre el k0+000 y el k0+090 en una longitud de 90 m.
Eje 8 entre el k0+000 y el k0+054 en una longitud de 54m.
Eje 13 entre el k0+000 y el k0+057 en una longitud de 57m
Empalme Glorieta Vía San roque (Eje 11) entre el k0+000 y el k0+070 en una longitud de 70m
Empalme Glorieta Vía San roque (eje 12) entre el k0+000 y el k0+088 en una longitud de 88 m;
Empalme entre la Glorieta de Novas y el aproche Norte entre el k0+000 y el k0+137 en una longitud de 137 m.
• Se construyó la Glorieta de Novas en la denominada Vía San roque, entre el k0+000 y el k0+163, en una longitud de 163 ml.
• Se realizo la Instalación de Iluminación Solar en el Intercambiador Vial.
Debido a demoras en la liberación predial y a razones presupuestales, la Gobernación adelanto los trámites para la adición de recursos para culminar el denominado Carril EJE 10, así como la complementación de la señalización.

**TRAMO 4:**
**Para el TRAMO la vía intervenida se clasifica de orden PRIMARIA.**
• MURO TASCO:
1. La obra consta de 1 muro en concreto reforzado de longitud 31 m,
2. El muro construido tiene 3 metros de altura en 3 modulos soportado por 9 pilotes con profundidad de 12 metros lineales.
3. En la zona de construccion se realizó la recuperacion de 50 metros lineales de estructura de pavimento, que consta de subbase granula, base granular y mezcla asfaltica densa en caliente.
4. Sobre la via recuperada, se realizaron obras de drenaje: Cunetas y disipador de la alcantarilla existente,
5. Se realizó recuperacion de la cobertura vegetal.

**TRAMO 5**
**Para el TRAMO la vía intervenida se clasifica de orden TERCIARIA.**
MURO CUITIVA:
1. La obra consta de 1 muro en concreto reforzado de longitud 36 m
2. El muro construido tiene 5 metros de altura en 4 modulos soportado por 10 pilotes con profundidad de 11 metros lineales.
3. En la zona de construccion se realizó la recuperacion de 50 metros lineales de estructura de pavimento, que consta de subbase granula, base granular y mezcla asfaltica densa en caliente.

**RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):**

TRAMO 1. PUNTO CRÍTICO PUENTE LATA - EL ESPINO PUENTE CHAPETÓN K19+900
• El presente tramo genero actividad hasta el 17 de junio de 2020, obras finalizadas en un 100%.
PUENTE CHISCANO K9+700
• Condiciones hidráulicas y geotécnicas cambiantes en el entorno de la intervencion
TRAMO 2. TÚNEL LLANO DE ALARCÓN
• Ajustes a los diseños
TRAMO3. CONSTRUCCIÓN INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE LA VÍA CONCESIÓN BRICEÑO-TUNJA-SOGAMOSO
• Traslado de la redes eléctricas y de gas natural, necesarias para la ejecución de la cimentación del puente
• Falta de liberación predial en el predio Central de triturados,
• Las obras de la Glorieta de Nobsa, los carriles de incorporación y el puente peatonal del costado Norte y demás obras conexas son esenciales para el correcto funcionamiento, movilidad y seguridad Vial del Intercambiador Sogamoso-Nobsa, por lo tanto, la entidad debe efectuar con carácter urgente las gestiones necesarias para obtener la totalidad de la liberación predial.
• Revisión y aprobación de estos diseños y de los ajustes presentados por el contratista en cuanto a diseño geométrico.
TRAMO 4. CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN PUNTOS CRÍTICOS SOGAMOSO-TASCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
• El contratista termino las obras según programación se realizó el recibo el día 16 de diciembre de 2019.
TRAMO 5. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA – TOTA.
• El Contratista termino obras en la fecha programada quedando algunas adecuaciones finales fueron recibidas el día 7 de febrero de 2020.
• Se evidencio que una vez retirado el sistema de regadío en la pata de muro el fenómeno de remoción en masa tiende a estabilizarse y el muro no ha presentado movimiento.

**DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA**

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

| No. | Descripción | Un | Cant. | distancia | Valor. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO** | | | | | | **$ 1.083.691.150** |
| **1.00** | **PRELIMINARES VIAS** | | | | | **$ 4.514.895** |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 463,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 1.884.410 |
| 1.2 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO lIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 13,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ 2.630.485 |
| 1.3 | DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T BARRO (INCLUYE RETIRO) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 6.285,00 | $ - |
| **2.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 67.265.725** |
| 2.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 140,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 1.631.700 |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 11,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ 505.571 |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 12,00 | 8,0% | $ 426.408 | $ 5.526.248 |
| 2.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 21,00 | 8,0% | $ 1.827.691 | $ 41.452.032 |
| 2.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 6.263,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ 18.150.174 |
| **3.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 88.130.405** |
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 8,0% | $ 989.425 | $ - |
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 40,30 | 8,0% | $ 702.277 | $ 30.565.904 |
| 3.3 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 14.552,00 | 8,0% | $ 3.552 | $ 55.823.800 |
| 3.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 8,0% | $ 188.185 | $ - |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 41,00 | 8,0% | $ 29.168 | $ 1.291.559 |
| 3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 24,00 | 8,0% | $ 17.328 | $ 449.142 |
| **4.00** | **TABLERO Y VIGAS PONTON** | | | | | **$ 180.724.740** |
| 4.1 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 98,70 | 8,0% | $ 993.148 | $ 105.865.604 |
| 4.2 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 16.845,00 | 8,0% | $ 3.552 | $ 64.620.115 |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 0,00 | 8,0% | $ 403.739 | $ - |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x3/8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKA O-22 | Metro lineal | 25,00 | 8,0% | $ 379.223 | $ 10.239.021 |
| 4.5 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 20.905 | $ - |
| **5.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 87.053.049** |
| 5.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PONTON EL ESPINO) | Metro Cúbico | 519,00 | 0,0% | $ 112.502 | $ 58.388.538 |
| 5.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PONTON EL ESPINO) | Metro Cúbico | 100,00 | 0,0% | $ 146.343 | $ 14.634.300 |
| 5.3 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 0,00 | 8,0% | $ 2.842 | $ - |
| 5.4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PONTON EL ESPINO) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 616.207 | $ - |
| 5.5 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 24,00 | 8,0% | $ 541.289 | $ 14.030.211 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 2.879.433** |
| 6.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 6,00 | 8,0% | $ 444.357 | $ 2.879.433 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 653.122.903** |
| NP - 1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM | Hectárea | 0,10 | 0,0% | $ 1.648.228 | $ 164.823 |
| NP - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 25,00 | 8,0% | $ 662.086 | $ 17.876.322 |
| NP - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 7,00 | 8,0% | $ 423.539 | $ 3.201.955 |
| NP - 8 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,17 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ 429.534 |
| NP - 18 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS | Metro Cúbico | 5.595,00 | 0,0% | $ 56.257 | $ 314.757.915 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 2,00 | 8,0% | $ 635.125 | $ 1.371.870 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 123,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ 2.477.220 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 7.572,00 | 0,0% | $ 4.356 | $ 32.983.632 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS | Metro Cuadrado | 5.119,00 | 8,0% | $ 14.455,00 | $ 79.914.757 |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 2,00 | 8,0% | $ 51.951 | $ 112.214 |
| NP - 33 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO | Metro Cúbico | 300,00 | 0,0% | $ 79.558 | $ 23.867.400 |
| NP - 34 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | Metro Cúbico | 95,00 | 0,0% | $ 58.326 | $ 5.540.970 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 458,00 | 8,0% | $ 25.991 | $ 12.856.188 |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 67,90 | 8,0% | $ 930.442 | $ 68.231.173 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 68,00 | 8,0% | $ 31.941 | $ 2.345.747 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 8,0% | $ 72.638 | $ - |
| NP - 57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3,81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1,5M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERIA SEGÚN NORMA INVIAS | Metro lineal | 44,00 | 8,0% | $ 169.703 | $ 8.064.287 |
| NP - 59 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 9,00 | 0,0% | $ 319.332 | $ 2.873.988 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3" | Metro lineal | 7,00 | 8,0% | $ 22.786 | $ 172.262 |
| NP - 62 | UNION PVC SANITARIA D= 3" | Unidad | 5,00 | 8,0% | $ 4.701 | $ 25.385 |
| NP - 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS TUBERÍA SCH 40, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 41,00 | 8,0% | $ 855.925 | $ 37.900.359 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 110,00 | 8,0% | $ 24.850 | $ 2.952.180 |
| NP - 65 | DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA VIGAS | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 54.060 | $ - |
| NP - 66 | DEMOLICION EN ROCA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 47,00 | 0,0% | $ 302.775 | $ 14.230.425 |
| NP - 67 | CAISSON D= 120 CM NO INCLUYE REFUERZO NI FUSTE EN CONCRETO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 8,00 | 8,0% | $ 968.913 | $ 8.371.408 |
| NP - 72 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 70CM*70CM*8.5CM DUREZA 60 | Unidad | 4,00 | 8,0% | $ 2.379.077 | $ 10.277.613 |
| NP - 73 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 60CM*75CM*2CM DUREZA 50 | Unidad | 4,00 | 8,0% | $ 491.499 | $ 2.123.276 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMPLIACION 300 M VIA ELESPINO** | | | | | | **$ -** |
| **7.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ -** |
| 7.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,00 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ - |
| **8.00** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | **$ -** |
| 8.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ - |
| 8.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ - |
| 8.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 426.408 | $ - |
| 8.4 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ - |
| **9.00** | **RELLENO Y REHABILITACION DE VIA** | | | | | **$ -** |
| 9.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE TOTAL PARA PROYECTO ) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 155.758 | $ - |
| 9.2 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 2.842 | $ - |
| 9.3 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA AMPLIACION VIA) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 627.598 | $ - |
| 9.4 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 541.289 | $ - |
| **10.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ -** |
| 10.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 0,00 | 11,0% | $ 444.357 | $ - |
| **CONSTRUCCION PUENTE CHISCANO VIA EL ESPINO** | | | | | | **$ 1.490.929.713** |
| **11.00** | **PRELIMINARES VIAS** | | | | | **$ 16.386.975** |
| 11.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 397,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ 1.615.790 |
| 11.2 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 73,00 | 0,0% | $ 202.345 | $ 14.771.185 |
| 11.3 | DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS (INCLUYE RETIRO) | Kilogramo | 0,00 | 0,0% | $ 1.610 | $ - |
| **12.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 190.550.038** |
| 12.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 605,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 7.051.275 |
| 12.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 127,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ 5.837.047 |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 8,40 | 11,0% | $ 426.408 | $ 3.975.828 |
| 12.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 85,00 | 11,0% | $ 1.827.691 | $ 172.442.646 |
| 12.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 429,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ 1.243.242 |
| **13.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 237.559.934** |
| 13.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 79,10 | 11,0% | $ 989.425 | $ 86.872.504 |
| 13.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 18,40 | 11,0% | $ 702.277 | $ 14.343.305 |
| 13.3 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa | Kilogramo | 33.876,00 | 11,0% | $ 3.552 | $ 133.563.583 |
| 13.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 188.185 | $ - |
| 13.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 74,00 | 11,0% | $ 29.168 | $ 2.395.860 |
| 13.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 20,00 | 11,0% | $ 17.328 | $ 384.682 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.00** | **TABLERO Y VIGAS PUENTE** | | | | | **$ 183.036.621** |
| 14.1 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 68,00 | 11,0% | $ 993.148 | $ 74.962.811 |
| 14.2 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 21.539,00 | 11,0% | $ 3.552 | $ 84.922.246 |
| 14.3 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 0,00 | 11,0% | $ 403.739 | $ - |
| 14.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x3/8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKA O-22 | Metro lineal | 55,00 | 11,0% | $ 379.223 | $ 23.151.564 |
| 14.5 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 20.905 | $ - |
| **15.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 147.550.143** |
| 15.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUENTE CHISCANO) | Metro Cúbico | 1.151,00 | 0,0% | $ 128.193 | $ 147.550.143 |
| 15.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUENTE CHISCANO) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 162.034 | $ - |
| 15.3 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 2.842 | $ - |
| 15.4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUENTE CHISCANO) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 635.190 | $ - |
| 15.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 324.625 | $ - |
| **16.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 2.959.418** |
| 16.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 6,00 | 11,0% | $ 444.357 | $ 2.959.418 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 712.886.584** |
| NP - 1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM | Hectárea | 0,00 | 0,0% | $ 1.648.228 | $ - |
| NP - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 240,00 | 11,0% | $ 662.086 | $ 176.379.710 |
| NP - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 423.539 | $ - |
| NP - 8 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,17 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ 429.534 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 107,00 | 11,0% | $ 41.740,00 | $ 4.957.460 |
| NP - 18 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 56.257 | $ - |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 635.125 | $ - |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 429,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ 8.640.060 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 760,00 | 0,0% | $ 4.356 | $ 3.310.560 |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 4,00 | 11,0% | $ 51.951 | $ 230.662 |
| NP - 33 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 79.558 | $ - |
| NP - 34 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | Metro Cúbico | 28,00 | 0,0% | $ 58.326 | $ 1.633.128 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400,PARA STABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION UBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 1.404,00 | 11,0% | $ 7.894 | $ 12.302.325 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 25.991 | $ - |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 1,00 | 11,0% | $ 930.442 | $ 1.032.791 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 77,00 | 11,0% | $ 31.941 | $ 2.729.997 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 41,00 | 11,0% | $ 188.008 | $ 8.556.244 |
| NP - 50 | MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE RIO | Metro Cúbico | 429,00 | 0,0% | $ 135.132 | $ 57.971.628 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 88,00 | 11,0% | $ 72.638 | $ 7.095.280 |
| NP - 54 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 541.289 | $ - |
| NP - 57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3,81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1,5M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERIA SEGÚN NORMA INVIAS | Metro lineal | 25,00 | 11,0% | $ 169.703 | $ 4.709.258 |
| NP - 58 | ACERO DE PREESFUERZO | Kilogramo | 4.753,00 | 11,0% | $ 40.538 | $ 213.871.597 |
| NP - 59 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 11,00 | 0,0% | $ 319.332 | $ 3.512.652 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3" | Metro lineal | 6,00 | 11,0% | $ 22.786 | $ 151.755 |
| NP - 62 | UNION PVC SANITARIA D= 3" | Unidad | 4,00 | 11,0% | $ 4.701 | $ 20.872 |
| NP - 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS TUBERÍA SCH 40, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 57,00 | 11,0% | $ 855.925 | $ 54.154.375 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 24.850 | $ - |
| NP - 66 | DEMOLICION EN ROCA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 2,00 | 0,0% | $ 302.775 | $ 605.550 |
| NP - 67 | CAISSON D= 120 CM NO INCLUYE REFUERZO NI FUSTE EN CONCRETO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 15,00 | 11,0% | $ 968.913 | $ 16.132.401 |
| NP - 68 | ARMADURA GALVANIZADA | Metro lineal | 430,00 | 11,0% | $ 21.548 | $ 10.284.860 |
| NP - 72 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 70CM*70CM*8.5CM DUREZA 60 | Unidad | 8,00 | 11,0% | $ 2.379.077 | $ 21.126.204 |
| NP - 73 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 60CM*75CM*2CM DUREZA 50 | Unidad | 4,00 | 11,0% | $ 491.499 | $ 2.182.256 |
| NP-104 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 107,00 | 11,0% | $ 40.784 | $ 4.843.916 |
| NP - 105 | CONCRETO DE RESISTENCIA 35 MPa - (5000 PSI) | Metro Cúbico | 71,20 | 11,0% | $ 1.214.970 | $ 96.021.509 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | | | **$ 2.574.620.863,000** |
| **A.I.U. __%** | | | | | | $ 772.386.258,900 |
| **COSTO TOTAL** | | | | | | **$ 3.347.007.122,000** |
| Plan de Manejo de Transito | | | | | | **$ 67.130.149,520** |
| Plan de Manejo de Ambiental | | | | | | **$ 58.710.314,650** |
| REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑO | | | | | | **$ 79.872.619,320** |
| **TOTAL: CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTO CRITICO PUENTE LATA - EL ESPINO DEPARTAMENTO DE BOYACA/CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO** | | | | | | **$ 3.552.720.205,000** |

| No. | Descripción | Un | Cantidad | distancia | Valor. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON** | | | | | | **$ 9.608.767.006,00** |
| **1.00** | **PRELIMINARES VIAS** | | | | | **$ 12.939.892,00** |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 5,03 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 12.709.140,00 |
| 1.02 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM | Hectárea | 0,14 | 0,0% | $ 1.648.228,00 | $ 230.752,00 |
| **2.00** | **EXPLANACIONES** | | | | | **$ 556.962.435,00** |
| 2.01 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 33.045,00 | 0,0% | $ 13.034,00 | $ 430.708.530,00 |
| 2.02 | TERRAPLENES (INCLUYE TRANSPORTE LIBRE DE 5KM) | Metro Cúbico | 1.650,00 | 0,0% | $ 14.654,00 | $ 24.179.100,00 |
| 2.03 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 35.222,50 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 102.074.805,00 |
| **3.00** | **AFIRMADO, SUBBASES Y BASES** | | | | | **$ 2.535.685.967,00** |
| 3.01 | CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN) | Kilómetro | 5,1300 | 0,0% | $ 1.052.746,00 | $ 5.400.587,00 |
| 3.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 12.423,00 | 0,0% | $ 128.652,00 | $ 1.598.243.796,00 |
| 3.03 | SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 6.768,00 | 0,0% | $ 137.713,00 | $ 932.041.584,00 |
| **4.00** | **PAVIMENTACION FLEXIBLE** | | | | | **$ 1.965.108.104,00** |
| 4.01 | CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA EL PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 3.039,50 | 0,0% | $ 614.903,00 | $ 1.868.997.669,00 |
| 4.02 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 32.832,90 | 3,0% | $ 2.842,00 | $ 96.110.435,00 |
| **5.00** | **OBRAS DE DRENAJE** | | | | | **$ 1.365.533.671,00** |
| 5.01 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 1.273,00 | 3,0% | $ 541.289,00 | $ 709.732.724,00 |
| 5.02 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 9.693,20 | 3,0% | $ 3.567,00 | $ 35.612.914,00 |
| 5.03 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 188.185,00 | $ - |
| 5.04 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 9.455,00 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 110.198.025,00 |
| 5.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 48,72 | 3,0% | $ 426.408,00 | $ 21.397.836,00 |
| 5.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 451,53 | 3,0% | $ 438.709,00 | $ 204.032.983,00 |
| 5.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 15,90 | 3,0% | $ 662.086,00 | $ 10.842.982,00 |
| 5.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 257,50 | 3,0% | $ 423.539,00 | $ 112.333.131,00 |
| 5.09 | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL -LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 967,46 | 0,0% | $ 93.177,00 | $ 90.145.020,00 |
| 5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 2.371,20 | 3,0% | $ 29.168,00 | $ 71.238.056,00 |
| **6.00** | **SEÑALIZACION Y DEMARCACION** | | | | | **$ 264.937.882,00** |
| 6.01 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 186,90 | 3,0% | $ 41.740,00 | $ 8.035.242,00 |
| 6.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 2.535,00 | 3,0% | $ 7.735,00 | $ 20.196.472,00 |
| 6.03 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2m*50cm CON SOPORTE EN H SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 480.660,00 | $ - |
| 6.04 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 231.870,00 | $ - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 40*50 cm. SEGÚN NORMA INVIAS | Unidad | 114,00 | 3,0% | $ 226.982,00 | $ 26.652.226,00 |
| 6.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 75*75 CM | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 325.280,00 | $ - |
| 6.07 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 15.195,10 | 3,0% | $ 2.101,00 | $ 32.882.652,00 |
| 6.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3.81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERÍA SEGÚN NORMA INVÍAS | Metro lineal | 1.013,60 | 3,0% | $ 169.703,00 | $ 177.171.290,00 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 2.907.599.055,00** |
| NP - 5 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 56.642,00 | 3,0% | $ 3.552,00 | $ 207.228.156,00 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 174,30 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ 35.268.734,00 |
| NP - 7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 702.277,00 | $ - |
| NP - 17 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | Metro Cúbico | 1.233,00 | 0,0% | $ 57.282,00 | $ 70.628.706,00 |
| NP - 18 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS | Metro Cúbico | 1.587,00 | 0,0% | $ 56.257,00 | $ 89.279.859,00 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 301,30 | 3,0% | $ 635.125,00 | $ 197.104.057,00 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 311,00 | 3,0% | $ 822.249,00 | $ 263.391.022,00 |
| NP - 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 66,10 | 3,0% | $ 926.644,00 | $ 63.088.703,00 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 7.441,90 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 149.879.866,00 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 8.904,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 38.785.824,00 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 KM | M3-Km | 54.371,50 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 67.964.375,00 |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 10.075,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 36.078.575,00 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ - |
| NP - 27 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS ACARREO LIBRE DE 5 KM | Unidad | 5,00 | 0,0% | $ 188.301,00 | $ 941.505,00 |
| NP - 28 | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 12" A 24" | Metro lineal | 283,80 | 3,0% | $ 15.304,00 | $ 4.473.573,00 |
| NP - 29 | REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE | Metro lineal | 1.383,10 | 0,0% | $ 3.242,00 | $ 4.484.010,00 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 14.455,00 | $ - |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 85,00 | 3,0% | $ 51.951,00 | $ 4.548.310,00 |
| NP - 32 | CONSTRUCCION DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 13 | Metro Cúbico | 223,00 | 3,0% | $ 145.919,00 | $ 33.516.135,00 |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 2.975,30 | 0,0% | $ 27.499,00 | $ 81.817.775,00 |
| NP - 39 | PEDRAPLEN COMPACTO (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 7.218,60 | 0,0% | $ 129.589,00 | $ 935.451.155,00 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 - RESISTENCIA 40KN/m,PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 12.300,40 | 3,0% | $ 7.894,00 | $ 100.012.338,00 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 557,40 | 0,0% | $ 25.991,00 | $ 14.487.383,00 |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 930.442,00 | $ - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 2.387,50 | 3,0% | $ 31.941,00 | $ 78.546.912,00 |
| NP - 44 | MEDIDAS DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO (HUMECTACIÓN DE LA VÍA CON CARRO TANQUE) | Mes | 9,40 | 0,0% | $ 8.000.000,00 | $ 75.200.000,00 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 652,7000 | 3,0% | $ 188.008,00 | $ 126.394.206,00 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 130,10 | 3,0% | $ 72.638,00 | $ 9.733.710,00 |
| NP - 53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 40 mils | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 28.032,00 | $ - |
| NP - 55 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 142,60 | 3,0% | $ 20.905 | $ 3.070.485,00 |
| NP - 61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 178,5/53,9 KN/M | Metro Cuadrado | 1.989,00 | 3,0% | $ 25.644 | $ 52.536.093,00 |
| NP - 70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL FILTRANTE | Metro Cúbico | 899,20 | 0,0% | $ 115.831 | $ 104.155.235,00 |
| NP-100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM | Unidad | 58,00 | 3,0% | $ 320.539 | $ 19.149.000,00 |
| NP-101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVA 60 x 60 CM | Unidad | 62,00 | 3,0% | $ 319.576 | $ 20.408.123,00 |
| NP-102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE REFERENCIA METALICO INCLUYE PEDESTAL | Unidad | 12,00 | 3,0% | $ 319.576 | $ 3.949.959,00 |
| NP-103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DUPLEX SP 20 / SR 30 DE 60 CM X 60CM | Unidad | 4,00 | 3,0% | $ 580.576 | $ 2.391.973,00 |
| NP-104 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 273,90 | 3,0% | $ 40.784 | $ 11.505.860,00 |
| NP-106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 282,40 | 3,0% | $ 7.314,00 | $ 2.127.438,00 |
| | | | | | **COSTOS DIRECTOS** | **$ 9.608.767.006,000** |
| | | | | | **A.I.U. __%** | $ 2.882.630.101,800 |
| | | | | | **COSTO TOTAL** | **$ 12.491.397.108,000** |
| | | | | | Plan de Manejo Ambiental | **$ 34.733.575,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Transito | **$ 43.935.334,800** |
| | | | | | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑO | **$ 52.663.393,820** |
| | | | | | **TOTAL: MEJORAMIENTO, MATENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA DEPARTAMENTO DE BOYACA** | **$ 12.622.729.412,000** |

| No. | Descripción | Un | Cantidad | distancia | Valor. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA** | | | | | **$ 5.185.761.952** |
| **1.00** | **PRELIMINARES PUENTE BTS** | | | | | **$ 13.430.153** |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 3.299,80 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 13.430.153 |
| **2.00** | **CIMENTACION PUENTE BTS** | | | | | **$ 264.477.213** |
| 2.01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 0,000 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 40.652.918 |
| 2.02 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 126.532,00 | $ - |
| 2.03 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 18,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 827.508 |
| 2.04 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 93,29 | 0,0% | $ 1.827.691,00 | $ 170.505.293 |
| 2.05 | PILOTES PREFABRICADO DE 0,4*0,4 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 381.678,00 | $ - |
| 2.06 | PILOTES PREFABRICADO DE 0,5*0,5 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 428.245,00 | $ - |
| 2.07 | PILOTES PREFABRICADO DE 0,6*0,6 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 485.075,00 | $ - |
| 2.08 | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI) | Metro Cuadrado | 992,50 | 0,0% | $ 35.129,00 | $ 34.865.533 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 6.082,11 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 17.625.961 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.00** | **ESTRIBOS PUENTE BTS** | | | | | **$ 686.332.371** |
| 3.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 212,00 | 0,0% | $ 989.425,00 | $ 209.762.394,00 |
| 3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 246,60 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ 173.184.528,00 |
| 3.03 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 85.412,57 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 303.385.449,00 |
| 3.04 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 188.185,00 | $ - |
| 3.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 29.168,00 | $ - |
| 3.06 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 17.328,00 | $ - |
| 3.07 | MURO EN BLOQUE CONCRETO E=0.20 MTS | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 81.956,00 | $ - |
| 3.08 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 782.054,00 | $ - |
| **4.00** | **TABLERO Y VIGAS PUENTE BTS** | | | | | **$ 2.162.610.309** |
| 4.01 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 283,90 | 0,0% | $ 993.148,00 | $ 281.954.717 |
| 4.02 | CONCRETO RESISTENCIA 35Mpa (5000 psi) | Metro Cúbico | 338,12 | 0,0% | $ 1.214.970,00 | $ 410.805.656 |
| 4.03 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 223.370,66 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 793.412.584 |
| 4.04 | ACERO DE PREESFUERZO | Kilogramo | 16.489,00 | 0,0% | $ 40.538,00 | $ 668.431.082 |
| 4.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 324.632,00 | $ - |
| 4.06 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 403.739,00 | $ - |
| 4.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS DE NEOPRENO . DUREZA 75, E= 1/4" | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 320.485,00 | $ - |
| 4.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x3/8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKA O-22 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 379.223,00 | $ - |
| 4.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 236,00 | 0,0% | $ 29.168,00 | $ 6.883.648 |
| 4.10 | GUARDARRUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO) | Metro Cúbico | 1,70 | 0,0% | $ 660.366,00 | $ 1.122.622 |
| 4.11 | CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 477.444,00 | $ - |
| 4.12 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 0,00 | 0,0% | $ 3.567,00 | $ - |
| 4.13 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 20.905,00 | $ - |
| **5.00** | **RELLENOS GRANULARES PUENTE BTS** | | | | | **$ 297.761.864** |
| 5.01a | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 1.096,54 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 65.798.979 |
| 5.01b | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 191,00 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 17.641.906 |
| 5.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 240,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 19.993.200 |
| 5.03 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 2.251,00 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 6.397.342 |
| 5.04 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 201,00 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 110.693.916 |
| 9.04 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 1.083,50 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 77.236.521 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ -** |
| 6.01 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 231.870,00 | $ - |
| 6.02 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 2.101,00 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 1.761.150.042** |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 25,59 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ 5.178.009 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 41.740,00 | $ - |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 7.735,00 | $ - |
| NP - 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 75*75 CM | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 325.280 | $ - |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 63,40 | 0,0% | $ 438.709 | $ 27.814.151 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 822.249,00 | $ - |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 639,21 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 12.873.740 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 935,10 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 4.073.315 |
| NP - 24 | TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 20.274,55 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 25.343.193 |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 729,20 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 2.611.265 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 2,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ 227.524 |
| NP - 29 | REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.242,00 | $ - |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 51.951 | $ - |
| NP - 37 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 892,52 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ 16.730.287 |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 27.499,00 | $ - |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 481,70 | 0,0% | $ 25.991,00 | $ 12.519.865 |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 285,83 | 0,0% | $ 930.442,00 | $ 265.948.237 |
| NP - 44 | MEDIDAS DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO (HUMECTACIÓN DE LA VÍA CON CARRO TANQUE) | Mes | 8,40 | 0,0% | $ 8.000.000,00 | $ 67.200.000 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 128,00 | 0,0% | $ 188.008,00 | $ 24.065.024 |
| NP - 47 | PILOTE D=0,60M CONCRETO 4000 PSI (28 MPA), NO INCLUYE REFUERZO, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 618,07 | 0,0% | $ 702.707,00 | $ 434.322.115 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 38,53 | 0,0% | $ 72.638,00 | $ 2.798.742 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 24.850,00 | $ - |
| NP - 68 | ARMADURA GALVANIZADA | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 21.548,00 | $ - |
| NP - 69 | IZAJE DE CARGAS PESADAS (VIGAS PREFABRICADAS) | Unidad | 26,00 | 0,0% | $ 11.350.000,00 | $ 295.100.000 |
| NP - 71 | DESMONTE DE SARDINEL | Metro lineal | 359,80 | 0,0% | $ 11.183,00 | $ 4.023.643 |
| NP - 74 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 55CM*50CM*5CM DUREZA 60 (Incluye laminas de acero e=10 mm) | Unidad | 52,00 | 0,0% | $ 912.997,00 | $ 47.475.844 |
| NP - 75 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 30CM*30CM*5CM DUREZA 40 | Unidad | 32,00 | 0,0% | $ 334.895,00 | $ 10.716.640 |
| NP - 76 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA AG-FLEX-160 | Metro lineal | 14,80 | 0,0% | $ 4.361.008,00 | $ 64.542.918 |
| NP - 77 | PANELES DE CONCRETO | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 131.084 | $ - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-109 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts. | Metro Cúbico | 62,00 | 0,0% | $ 890.417 | $ 55.205.854 |
| NP-110 | UNIÓN PVC SANITARIA D=4" | Unidad | 60,00 | 0,0% | $ 9.532 | $ 571.920 |
| NP-111 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | Metro lineal | 20,60 | 0,0% | $ 30.385 | $ 626.073 |
| NP-113 | ``NEW JERSEY`` MONODIRECCIONAL PARA TABLERO DE PUENTES SEGÚN DISEÑO (FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO CLASE C 28 MPa (4000 PSI), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE REFUERZO) | Metro lineal | 612,00 | 0,0% | $ 242.794 | $ 148.589.928 |
| NP-114 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) CON MICROFIBRA SINTETICA EN POLIPROPILENO PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M | Metro Cúbico | 83,50 | 0,0% | $ 1.034.516 | $ 86.382.086 |
| NP-115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL TIPO 1 - PESADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 62,00 | 0,0% | $ 1.103.224 | $ 68.399.888 |
| NP-117 | FILOS Y DILATACIONES PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO | Metro lineal | 1.290,00 | 0,0% | $ 7.137 | $ 9.206.730 |
| NP-119 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION EMA 175 O SIMILAR | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 354.971 | $ - |
| NP-124 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 4.159,00 | $ - |
| NP-141 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | | 611,70 | | $ 41.740,00 | $ 25.532.554 |
| NP-142 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN (PLASTICO EN FRIO) BLANCA Y/O AMARILLA PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE VÍA CON SEMBRADO DE MICROESFERAS | | 1.223,10 | | $ 12.802,00 | $ 15.658.185 |
| NP-143 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA NEGRA TIPO IMPRIMANTE PARA IMPLEMENTACIÓN DE MARCAS VIALES | | 611,70 | | $ 40.784,00 | $ 24.947.756 |
| NP-144 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA NEGRA TIPO IMPRIMANTE PARA IMPLEMENTACIÓN DE LINEAS DE DEMARCACIÓN A 15 Cm | | 1.223,10 | | $ 2.015,00 | $ 2.464.556 |
| **PUENTE PEATONAL** | | | | | | **$ 870.389.052** |
| **1.00** | **PRELIMINARES PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ 2.688.235** |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 660,50 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 2.688.235 |
| **2.00** | **CIMENTACION PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ 14.157.266** |
| 2,01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro cubico | 487,40 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 5.680.687 |
| 2.04 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.827.691,00 | $ - |
| 2,08 | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI) | Metro Cuadrado | 232,05 | 0,0% | $ 35.129,00 | $ 8.151.700 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 112,10 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 324.879 |
| **3.00** | **ESTRIBOS PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ 53.505.328** |
| 3,01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro cubico | 12,20 | 0,0% | $ 989.425,00 | $ 12.070.985 |
| 3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 59,00 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ 41.434.343,00 |
| **4.00** | **TABLERO Y VIGAS PUENTE PEATONAL BTS** | | | | | **$ 202.882.886** |
| 4.01 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 54,30 | 0,0% | $ 993.148,00 | $ 53.927.936 |
| 4,03 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 40.261,44 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 143.008.651 |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 324.632,00 | $ - |
| 4.10 | GUARDARRUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO) | Metro Cúbico | 9,00 | 0,0% | $ 660.366,00 | $ 5.946.299 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.00** | **RELLENOS GRANULARES PUENTE PEATONAL BTS** | | | | | **$ 12.507.855** |
| 5.01a | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 10,00 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 600.060 |
| 5.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 53,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 4.415.540 |
| 9.04 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 105,10 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 7.492.255 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ 584.647.482** |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 36,20 | 0,0% | $ 438.709 | $ 15.881.266 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 4,50 | 0,0% | $ 635.125,00 | $ 2.861.175 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 1.025,80 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 20.659.711 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 1.303,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 5.675.889 |
| NP - 24 | TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 749,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 936.256 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 - RESISTENCIA 40KN/m,PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 7.894,00 | $ - |
| NP-42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 MTS | Metro cubico | 55,90 | 0,0% | $ 930.442,00 | $ 52.011.708 |
| NP - 47 | PILOTE D=0,60M CONCRETO 4000 PSI (28 MPA), NO INCLUYE REFUERZO, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 105,36 | 0,0% | $ 702.707,00 | $ 74.037.210 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3" | Metro lineal | 15,00 | 0,0% | $ 22.786 | $ 341.790 |
| NP - 62 | UNION PVC SANITARIA D= 3" | Unidad | 27,00 | 0,0% | $ 4.701 | $ 126.927 |
| NP - 74 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 55CM*50CM*5CM DUREZA 60 (Incluye laminas de acero e=10 mm) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 912.997,00 | $ - |
| NP - 75 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 30CM*30CM*5CM DUREZA 40 | Unidad | 6,00 | 0,0% | $ 334.895,00 | $ 2.009.370 |
| NP-109 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts. | Metro Cúbico | 3,10 | 0,0% | $ 890.417 | $ 2.760.293 |
| NP-112 | RAMPA FUNDIDA EN SITIO, ESTRIADA CON DETALLES Y/O SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M | Metro Cúbico | 66,60 | 0,0% | $ 1.028.726,00 | $ 68.513.152 |
| NP-115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL TIPO 1 - PESADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.103.224,00 | $ - |
| NP-116 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL TIPO 2 - LIVIANO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 302,00 | 0,0% | $ 1.022.007,00 | $ 308.646.114 |
| NP-117 | FILOS Y DILATACIONES PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO | Metro lineal | 733,00 | 0,0% | $ 7.137,00 | $ 5.231.421 |
| NP-119 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION EMA 175 O SIMILAR | Metro lineal | 11,00 | 0,0% | $ 354.971,00 | $ 3.904.681 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-120 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 26CM*26CM*4CM DUREZA 60 (Incluye laminas de acero e=10 mm) | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 271.663,00 | $ 543.326 |
| NP-121 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 50CM*30CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 351.038,00 | $ 351.038 |
| NP-124 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO | Metro lineal | 197,00 | 0,0% | $ 4.159,00 | $ 819.323 |
| NP-129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL SOBRE NEW JERSEY SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 64,00 | 0,0% | $ 302.138,00 | $ 19.336.832 |
| **GLORIETAS** | | | | | | **$ 3.723.761.314** |
| **2.00** | **CIMENTACION GLORIETAS** | | | | | **$ 103.493.455** |
| 2.08 | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI) | Metro Cuadrado | 448,00 | 0,0% | $ 35.129,00 | $ 15.737.792 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 18.260,70 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 52.919.521 |
| 3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 49,60 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ 34.836.142 |
| **2.00** | **RELLENOS GRANULARES GLORIETA** | | | | | **$ 9.901.748** |
| 4.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 29.168 | $ - |
| 4.12 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 332,00 | 0,0% | $ 3.567,00 | $ 1.184.261 |
| 4.13 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 417,00 | 0,0% | $ 20.905,00 | $ 8.717.487 |
| **7.00** | **PRELIMINARES VIAS, GLORIETA, RETORNOS** | | | | | **$ 5.308.277** |
| 7.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 2,10 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 5.308.277 |
| **8.00** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES) VIAS Y GLORIETAS** | | | | | **$ 38.447.856** |
| 8.01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 1.931,49 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 22.511.573 |
| 8.02 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 346,73 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 15.936.283 |
| **9.00** | **RELLENOS GRANULARES- CARPETA VIAS Y GLORIETAS** | | | | | **$ 2.444.834.006** |
| 9.01 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 6.266,42 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 376.023.093 |
| 9.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 1.987,35 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 183.564.023 |
| 9.03 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 2.873,23 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 239.354.833 |
| 9.04 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 12.574,99 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 896.395.936 |
| 9.05 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 8.401,55 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 23.877.191 |
| 9.06 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 1.170,58 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 644.659.834 |
| 9.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109 | Metro lineal | 1.610,00 | 0,0% | $ 50.285,00 | $ 80.959.096 |
| **10.00** | **SEÑALIZACION VIAL** | | | | | **$ -** |
| 10.01 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 444.357,00 | $ - |
| 10.02 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 2.101,00 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 1.121.775.972** |
| NP - 5 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 30.708,00 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 109.074.832 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ - |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 7.735 | $ - |
| NP - 12 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 231.870,00 | $ - |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 17,30 | 0,0% | $ 438.709 | $ 7.591.815 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 16 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 22.532,24 | 0,0% | $ 13.034 | $ 293.685.216 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 184,30 | 0,0% | $ 635.125,00 | $ 117.056.650 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 175,20 | 0,0% | $ 822.249,00 | $ 144.061.560 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 2.540,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 51.155.699 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 3.935,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 17.140.881 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 71.217,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 89.021.256 |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 1.884,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 6.746.622 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 119,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ 13.538.235 |
| NP - 29 | REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE | Metro lineal | 192,00 | 0,0% | $ 3.242,00 | $ 622.480 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 14.455,00 | $ - |
| NP - 36 | DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 4.630,00 | $ - |
| NP - 37 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 3.518,00 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ 65.945.002 |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 523,00 | 0,0% | $ 27.499,00 | $ 14.382.112 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 47,00 | 0,0% | $ 25.991,00 | $ 1.221.704 |
| NP-42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 MTS | Metro cubico | 11,20 | 0,0% | $ 930.442,00 | $ 10.425.510 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 31.941,00 | $ - |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 188.008,00 | $ - |
| NP - 55 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 20.905 | $ - |
| NP - 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 29.168 | $ - |
| NP - 61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 178,5/53,9 KN/M | Metro Cuadrado | 353,00 | 0,0% | $ 25.644 | $ 9.052.458 |
| NP - 71 | DESMONTE DE SARDINEL | Metro lineal | 737,00 | 0,0% | $ 11.183 | $ 8.241.926 |
| NP-107 | SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | Unidad | 15,00 | 0,0% | $ 2.136.892 | $ 32.063.851 |
| NP-108 | POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5 | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 2.312.167 | $ 4.635.664 |
| NP-118 | SELLAMIENTO Y REUBICACIÓN DE PIEZÓMETROS EN ÁREA DE INTERVENCION PROYECTO INTERCAMBIADOR VIAL SOBRE LA BTS | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 23.006.270 | $ 46.012.540 |
| NP-122 | INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12" | Metro lineal | 186,20 | 0,0% | $ 24.087 | $ 4.485.117 |
| NP-123 | INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8" | Metro lineal | 37,60 | 0,0% | $ 11.506 | $ 432.626 |
| NP-130 | TRASLADO DE RED DE GAS 3" Y 3Ú4" + VÁLVULAS PE (OPERADA POR GAS VANTI) INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | Metro lineal | 151,00 | 0,0% | $ 82.647 | $ 12.479.697 |
| NP-131 | POZO INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2M 1.5<H<2.0 | Metro Cuadrado | 1,00 | 0,0% | $ 1.968.133 | $ 1.977.777 |
| NP-132 | POZO INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2M 1.0<H<1.50 | Metro Cúbico | 1,00 | 0,0% | $ 1.323.786 | $ 1.330.273 |
| NP-133 | REALCE DE POZOS INCLUYE TAPAY ANILLO (0.5m-2m) | Metro lineal | 8,00 | 0,0% | $ 1.171.904 | $ 4.440.758 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-134 | DEMOLICION DE EDIFICACION EXISTENTE | Metro lineal | 360,00 | 0,0% | $ 116.678 | $ 13.291.021 |
| NP-135 | RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA | Metro lineal | 86,00 | 0,0% | $ 56.917 | $ 11.145.547 |
| NP-136 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D= 36" | Unidad | 12,10 | 0,0% | $ 112.823 | $ 14.185.781 |
| NP-137 | INSTALACION SILLAS YEE DE 8" A 12" | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 3.613.948 | $ 33.356 |
| NP-138 | CONSTRUCCION DE CAJAS INSPECCION 1m X1m X 1.5m | Unidad | 3,00 | 0,0% | $ 1.323.786 | $ 1.980.858 |
| NP-139 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA PVC 10" | Unidad | 72,00 | 0,0% | $ 554.755 | $ 8.400.816 |
| NP-140 | SUMIDERO LATERAL SL-200 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO DE FORMALETA, REFUERZO Y CONSTRUCCIÓN, INCLUYE TAPA) | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 16.678 | $ 3.613.948 |
| NP-160 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA PVC 6" | Unidad | 34,50 | 0,0% | $ 660.286 | $ 1.963.915 |
| NP-161 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE CODOS PVC 6" | Unidad | 3,00 | 0,0% | $ 1.968.133 | $ 338.469 |
| **ACTIVIDADES SUBTERRANIZACIÓN DE REDES** | | | | | | **$ 54.861.703** |
| 2.01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 400,00 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 4.662.047 |
| 2.03 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 58,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 2.665.963 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 224,00 | | | $ 649.166 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 234,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 4.712.760 |
| NP-23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 304,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 1.324.245 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 874,00 | | | $ 1.092.501 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 128,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ 14.561.877 |
| NP - 81 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 185*90*100 SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 7,00 | 0,0% | $ 788.300,00 | $ 5.518.100 |
| NP-158 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 100*90*100 SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 6,00 | | | $ 3.876.042 |
| NP-159 | CANALIZACIÓN RED DE MEDIA TENSIÓN EN DUCTERIA CONDUIT DE 4 PULG *6MTS POR 7 DUCTOS. | Metro lineal | 373,10 | 0,0% | $ 42.345,00 | $ 15.799.002 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS ALUMBRADO** | | | | | **$ 909.212.342** |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 41,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 146.821 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 37,50 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ 4.256.428 |
| NP - 78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR DE 10 KVA ENCAPSULADO SECO | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 22.364.836,00 | $ - |
| NP - 79 | CANALIZACION RED DE MEDIA TENSION EN DUCTERIA CONDUIT DE 6 PULG *3MTS POR 6 DUCTOS Y COMPACTACIÓN | Metro lineal | 107,50 | 0,0% | $ 42.345,00 | $ 4.552.088 |
| NP - 80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 HILOS MONOPOLAR | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 48.662,00 | $ - |
| NP - 81 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 185*90*100 SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 788.300 | $ 1.576.600 |
| NP - 82 | APERTURA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL (40*40)CM, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL PARA EL RELLENO | Metro lineal | 107,40 | 0,0% | $ 27.145,00 | $ 2.915.373 |
| NP - 83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DUCTERIA DE 6 PULG PVC DE 3 MTS SUBESTACIÓN | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 81.345,00 | $ - |
| NP - 84 | APERTURA DE HUECOS PARA PORTE DE 10 MTS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 92.600,00 | $ - |
| NP - 85 | POSTE DE 10 MTS DE ALTURA (LIBRE) EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOS BRAZOS EN CORONA DE 1,8 MTS DE LONGITUD | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 2.281.949,00 | $ - |
| NP - 86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA CONDUIT PVC DE 1 PULG TIPO PESADO | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 14.845,00 | $ - |
| NP - 87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 12 ALIMENTACIÓN POSTES (INTERNO) SERIE 8000 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 5.732,00 | $ - |
| NP - 88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 2*2 SERIE 8000 ENTRE POSTES | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 10.012,00 | $ - |
| NP - 89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 15 W 4000K 2,246LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 956.484,00 | $ - |
| NP - 90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 39 W 4000K 5474LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.075.484,00 | $ - |
| NP - 91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 66 W 4000K 8688 LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.227.209 | $ - |
| NP - 92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 110W 4000K 15180 LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.682.205,00 | $ - |
| NP - 93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR BUXUS LED DE 24 LED 23W 4000K 15180 LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.464.435,00 | $ - |
| NP - 94 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 50*50*60 PARA ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 202.100,00 | $ - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE MEDICIÓN | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 6.590.578,00 | $ - |
| NP - 96 | CONECTORES CERTIFICADOS 3M PARA CONEXIÓN A RED SUBTERRANEA PRINCIPAL DE ALUMBRADO | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 25.600,00 | $ - |
| NP - 97 | POSTE DE 7,5 MTS DE ALTURA (LIBRE) EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOS BRAZOS EN CORONA DE 1,8 MTS DE LONGITUD | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.406.214,00 | $ - |
| NP - 98 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LUMINARIAS Y POSTERIA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 247.200,00 | $ - |
| NP - 99 | CERTIFICACION RETIE Y RETILAP PARA RED DE MEDIA TENSIÍN TRANSFORMACION, RED DE BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN PARA PROYECTO INTERCAMBIADOR VIAL | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 21.350.000,00 | $ 21.350.000 |
| NP-125 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED S5 80W | Unidad | 21,00 | 0,0% | $ 15.783.910,00 | $ 331.462.110 |
| NP-126 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED S5 60W | Unidad | 37,00 | 0,0% | $ 13.349.514,00 | $ 467.232.990 |
| NP-127 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED S5 40W | Unidad | 6,00 | 0,0% | $ 9.311.550,00 | $ 55.869.300 |
| NP-128 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED T6 30 W | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 9.925.316,00 | $ 19.850.632 |
| | | | | | **COSTOS DIRECTOS** | **$ 10.744.016.365,000** |
| | | | | | **A.I.U. __%** | $ 3.223.204.909,500 |
| | | | | | **COSTO TOTAL** | **$ 13.967.221.275,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Ambiental | **$ 26.394.380,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Transito | **$ 80.287.276,000** |
| | | | | | Prueba de carga | **$ -** |
| | | | | | **TOTAL: CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE CONCESION BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO** | **$ 14.073.902.931,000** |

| No. | Descripción | Un | Cantidad | distancia | Valor. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K4+500 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ-CORRALES-TASCO** | | | | | | **$ -** |
| **1.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ -** |
| 1.10 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ - |
| **2.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ -** |
| 2.10 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ - |
| 2.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ - |
| 2.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 426.408 | $ - |
| 2.40 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 1.827.691 | $ - |
| 2.50 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ - |
| **3.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ -** |
| 3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 702.277 | $ - |
| 3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 989.425 | $ - |
| 3.30 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 0,00 | 2,0% | $ 3.552 | $ - |
| 3.40 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 188.185 | $ - |
| **4.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ -** |
| 4.10 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 58.367 | $ - |
| 4.20 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 83.148 | $ - |
| 3,40 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 92.209 | $ - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.40 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 0,00 | 2,0% | $ 2.842 | $ - |
| 4.50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 550.716 | $ - |
| 4.60 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 541.289 | $ - |
| 4.70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 324.632 | $ - |
| **5.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ -** |
| 5.10 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 0,00 | 2,0% | $ 444.357 | $ - |
| 5.20 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIA | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 2.101 | $ - |
| | **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K8+500 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ - CORRALES -TASCO** | | | | | **$ 470.176.054** |
| **6.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 1.601.952** |
| 6.10 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 393,60 | 0,0% | $ 4.070 | $ 1.601.952 |
| **7.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 204.049.268** |
| 7.10 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 264,90 | 0,0% | $ 11.655 | $ 3.087.410 |
| 7.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 20,60 | 0,0% | $ 45.961 | $ 946.797 |
| 7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 12,20 | 2,0% | $ 426.408 | $ 5.306.221 |
| 7.40 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 104,00 | 2,0% | $ 1.827.691 | $ 193.881.461 |
| 7.50 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 285,50 | 0,0% | $ 2.898 | $ 827.379 |
| **8.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 193.458.486** |
| 8.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 47,00 | 2,0% | $ 702.277 | $ 33.667.159 |
| 8.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 26,00 | 2,0% | $ 989.425 | $ 26.239.551 |
| 8.30 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 36.861,80 | 2,0% | $ 3.552 | $ 133.551.776 |
| 8.40 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 188.185 | $ - |
| 8.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 423.539 | $ - |
| **9.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 32.476.302** |
| 9.10 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 135,80 | 0,0% | $ 74.058 | $ 10.057.076 |
| 9.20 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 31,00 | 0,0% | $ 98.839 | $ 3.064.009 |
| 9.30 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 23,20 | 0,0% | $ 107.900 | $ 2.503.280 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.40 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 155,00 | 2,0% | $ 2.842 | $ 449.320 |
| 9.50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 18,60 | 0,0% | $ 558.310 | $ 10.384.566 |
| 9.60 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 10,90 | 2,0% | $ 541.289 | $ 6.018.051 |
| **10.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 445.748** |
| 10.10 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 0,00 | 2,0% | $ 444.357 | $ - |
| 10.20 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 208,00 | 2,0% | $ 2.101 | $ 445.748 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 38.144.298** |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 7,30 | 0,0% | $ 202.345 | $ 1.477.119 |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 15,00 | 2,0% | $ 7.735 | $ 118.346 |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 13,00 | 2,0% | $ 438.709 | $ 5.817.281 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 635.125 | $ - |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 132,50 | 0,0% | $ 3.581 | $ 474.483 |
| NP - 27 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS ACARREO LIBRE DE 5 KM | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 188.301 | $ 188.301 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 335,90 | 2,0% | $ 14.455 | $ 4.952.543 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 215,00 | 2,0% | $ 25.991 | $ 5.699.826 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 16,00 | 2,0% | $ 188.008 | $ 3.068.291 |
| NP - 49 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 21 Mpa - (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 1.744.182 | $ - |
| NP - 50 | MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE RIO | Metro Cúbico | 60,00 | 2,0% | $ 135.132 | $ 8.270.078 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 61,00 | 2,0% | $ 72.638 | $ 4.519.536 |
| NP - 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 32,50 | 2,0% | $ 29.168 | $ 966.919 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3 | Metro lineal | 7,90 | 2,0% | $ 22.786 | $ 183.610 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 95,00 | 2,0% | $ 24.850 | $ 2.407.965 |
| **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K14+600 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ - CORRALES -TASCO REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | | **$ -** |
| **11.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ -** |
| 11.10 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ -** |
| 12.10 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ - |
| 12.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ - |
| 12.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 426.408 | $ - |
| 12.40 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 1.827.691 | $ - |
| 12.50 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ - |
| **13.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ -** |
| 13.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 702.277 | $ - |
| 13.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 989.425 | $ - |
| 13.30 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 0,00 | 2,0% | $ 3.552 | $ - |
| 13.40 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 188.185 | $ - |
| **14.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ -** |
| 14.10 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 77.196 | $ - |
| 14.20 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 101.977 | $ - |
| 14.30 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 111.038 | $ - |
| 14.40 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 0,00 | 2,0% | $ 2.842 | $ - |
| 14.50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 571.597 | $ - |
| 14.60 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 541.289 | $ - |
| 14.70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 324.632 | $ - |
| **15.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ -** |
| 15.10 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 0,00 | 2,0% | $ 444.357 | $ - |
| 15.20 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 2.101 | $ - |
| | | | | | **COSTOS DIRECTOS** | **$ 470.176.054,000** |
| | | | | | **A.I.U. 30 %** | $ 141.052.816,200 |
| | | | | | **COSTO TOTAL** | **$ 611.228.870,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Transito | **$ 17.803.211,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Ambiental | **$ 29.292.657,000** |
| | | | | | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUYE IVA SEGÚN ESPECIFICACION PARTICULAR EPG-NP-0.01.01 | **$ 38.843.688,000** |
| | | | | | **TOTAL: CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K4+500 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ-CORRALES-TASCO** | **$ 697.168.426,000** |

| No. | Descripción | Un | Cantidad | distancia | Valor. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | | **$ 583.738.645** |
| **1.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 293.040** |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 72,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 293.040 |
| **2.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 213.326.646** |
| 2.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 433,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 5.046.615 |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 9,40 | 0,0% | $ 45.961 | $ 432.033 |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 2,90 | 3,0% | $ 426.408 | $ 1.273.681 |
| 2.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 109,00 | 3,0% | $ 1.827.691 | $ 205.194.869 |
| 2.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 476,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ 1.379.448 |
| **3.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 263.354.434** |
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 55,10 | 3,0% | $ 702.277 | $ 39.856.327 |
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 65,70 | 3,0% | $ 989.425 | $ 66.955.379 |
| 3.3 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 42.162,00 | 3,0% | $ 3.552 | $ 154.252.207 |
| 3.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 188.185 | $ - |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 47,20 | 3,0% | $ 29.168 | $ 1.418.031 |
| 3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 2,00 | 3,0% | $ 423.539 | $ 872.490 |
| **4.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 46.754.274** |
| 4.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PUNTO CRITICO CUITIVA - TOTA | Metro Cúbico | 218,10 | 0,0% | $ 105.440 | $ 22.996.464 |
| 4.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CUITIVA - TOTA | Metro Cúbico | 24,80 | 0,0% | $ 130.221 | $ 3.229.481 |
| 4.3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO | Metro Cúbico | 28,30 | 0,0% | $ 139.282 | $ 3.941.681 |
| 4.4 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 172,10 | 3,0% | $ 2.842 | $ 503.781 |
| 4.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CUITIVA - TOTA | Metro Cúbico | 17,20 | 0,0% | $ 607.665 | $ 10.451.838 |
| 4.6 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 10,10 | 3,0% | $ 541.289 | $ 5.631.029 |
| 4.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 324.632 | $ - |
| **5.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ -** |
| 5.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 444.357 | $ - |

| NP | ACTIVIDADES NO PREVISTAS | | | | | $ 60.010.251 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 2,80 | 3,0% | $ 662.086 | $ 1.909.456 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345 | $ - |
| NP - 9 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 75,90 | 3,0% | $ 3.567 | $ 278.857 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 36,80 | 3,0% | $ 41.740 | $ 1.582.113 |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 35,00 | 3,0% | $ 7.735 | $ 278.847 |
| NP - 14 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 276,00 | 3,0% | $ 2.101 | $ 597.272 |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 1,60 | 3,0% | $ 438.709 | $ 722.992 |
| NP - 16 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 33,70 | 0,0% | $ 13.034 | $ 439.246 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 1,70 | 3,0% | $ 635.125 | $ 1.112.104 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 2,30 | 3,0% | $ 822.249 | $ 1.947.908 |
| NP - 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 926.644 | $ - |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 68,80 | 3,0% | $ 3.581,00 | $ 253.764,00 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 1.193,20 | 3,0% | $ 14.455 | $ 17.765.137 |
| NP - 35 | SUELO CEMENTO RELACION 1:8 | Metro Cúbico | 10,90 | 3,0% | $ 100.388 | $ 1.127.056 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 - RESISTENCIA 40KN/m,PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 294,90 | 3,0% | $ 7.894,00 | $ 2.397.779,00 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 46,00 | 3,0% | $ 25.991 | $ 1.231.454 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 10,00 | 3,0% | $ 31.941,00 | $ 328.992,00 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 46,80 | 3,0% | $ 188.008 | $ 9.062.738 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 66,30 | 3,0% | $ 72.638 | $ 4.960.376 |
| NP - 53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 40 mils | Metro Cuadrado | 61,60 | 3,0% | $ 28.032 | $ 1.778.574 |
| NP - 57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3.81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERÍA SEGÚN NORMA INVÍAS | Metro lineal | 70,00 | 3,0% | $ 169.703 | $ 12.235.586 |
| CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL TOTA AQUITANIA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA | | | | | | $ 1.472.358.915 |
| 6.00 | PRELIMINARES | | | | | $ 1.391.940 |
| 6.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 342,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ 1.391.940 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 598.069.783** |
| 7.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 934,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 10.885.770 |
| 7.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 7,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ 321.727 |
| 7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 5,70 | 4,0% | $ 426.408 | $ 2.527.747 |
| 7.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 305,20 | 4,0% | $ 1.827.691 | $ 580.123.745 |
| 7.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 1.453,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ 4.210.794 |
| **8.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 512.738.839** |
| 8.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 87,00 | 4,0% | $ 989.425 | $ 89.523.174 |
| 8.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 106,40 | 4,0% | $ 702.277 | $ 77.711.164 |
| 8.3 | SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 92.082,35 | 4,0% | $ 3.552 | $ 340.159.567 |
| 8.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 188.185 | $ - |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 156,00 | 4,0% | $ 29.168 | $ 4.732.216 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 34,00 | 4,0% | $ 17.328 | $ 612.718 |
| **9.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 210.320.227** |
| 9.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 1.403,00 | 0,0% | $ 105.440 | $ 147.932.320 |
| 9.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 48,00 | 0,0% | $ 130.221 | $ 6.250.608 |
| 9.3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 101,00 | 0,0% | $ 139.282 | $ 14.067.482 |
| 9.4 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 594,00 | 4,0% | $ 2.842 | $ 1.755.674 |
| 9.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 48,00 | 0,0% | $ 607.665 | $ 29.167.920 |
| 9.6 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 19,80 | 4,0% | $ 541.289 | $ 11.146.223 |
| 9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 0,00 | 4,0% | $ 324.632 | $ - |
| **10.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ -** |
| 10.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 4,0% | $ 444.357 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 149.838.126** |
| NP - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 13,00 | 4,0% | $ 423.539 | $ 5.726.247 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 4,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ 809.380,00 |
| NP - 8 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,09 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ 227.400 |
| NP - 9 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 117,20 | 4,0% | $ 3.567 | $ 434.774 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 3,00 | 4,0% | $ 41.740 | $ 130.229 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 45,00 | 4,0% | $ 7.735 | $ 361.998 |
| NP - 12 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 4,0% | $ 231.870 | $ - |
| NP - 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 75*75 CM | Unidad | 4,00 | 4,0% | $ 325.280 | $ 1.353.165 |
| NP - 14 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 330,00 | 4,0% | $ 2.101 | $ 721.063 |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 48,90 | 4,0% | $ 438.709 | $ 22.310.985 |
| NP - 16 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 154,00 | 0,0% | $ 13.034 | $ 2.007.236 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 15,20 | 4,0% | $ 635.125 | $ 10.040.056 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 18,60 | 4,0% | $ 822.249 | $ 15.905.585 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 62,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ 1.248.680 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 KM | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250 | $ - |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 13,20 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 47.269,00 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 1.410,00 | 4,0% | $ 14.455 | $ 21.196.812 |
| NP - 35 | SUELO CEMENTO RELACION 1:8 | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 100.388 | $ - |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 93,00 | 0,0% | $ 27.499 | $ 2.557.407 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 79,00 | 0,0% | $ 25.991 | $ 2.053.289 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 210,00 | 4,0% | $ 188.008 | $ 41.060.947 |
| NP - 51 | PEDRAPLEN COMPACTO (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 93,00 | 0,0% | $ 119.027 | $ 11.069.511 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 140,00 | 4,0% | $ 72.638 | $ 10.576.093 |
| NP - 53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 40 mils | Metro Cuadrado | 0,00 | 4,0% | $ 28.032 | $ - |
| | | | | | **COSTOS DIRECTOS** | **$ 2.056.097.560,000** |
| | | | | | **A.I.U. 30 %** | $ 616.829.268,000 |
| | | | | | **COSTO TOTAL** | **$ 2.672.926.828,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Transito | **$ 29.769.280,000** |
| | | | | | Plan de Manejo de Ambiental | **$ 826.500,000** |
| | | | | | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUYE IVA SEGÚN ESPECIFICACION PARTICULAR EPG-NP-0.01.01 | **$ 47.161.014,000** |
| | | | | | **TOTAL: CONSTRUCCION MUROS DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | **$ 2.750.683.622,000** |

| TRAMOS | ACUMULADO |
|---|---|
| CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTO CRITICO PUENTE LATA - EL ESPINO DEPARTAMENTO DE BOYACA/CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO | $ 3.552.720.205,00 |
| MEJORAMIENTO, MATENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA DEPARTAMENTO DE BOYACA | $ 12.622.729.412,00 |
| CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE CONCESION BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO | $ 14.073.902.932,00 |
| CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTOS CRITICOS SOGAMOSO-TASCO DEPARTAMENTO DE BOYACA | $ 697.168.426,00 |
| CONSTRUCCION MUROS DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA | $ 2.750.683.622,00 |
| **TOTAL OBRAS CONTRATO No 2252 DE 2018** | **$ 33.697.204.597,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-17-FR- |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 11/12/2022
(Día / Mes / Año)

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :**

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL EL TÚNEL - LLANO ALARCON DEL MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS EN LOS CORREDORES VIALES: PUENTE LATAS - EL ESPINO, SOGAMOSO - TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DE INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROYECTO CONTRATO PLAN BOYACÁ BICENTENARIO, CONPES 3903 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017

**ANTICIPO**

| | | |
|---|---|---|
| Valor total concedido: | $ | 706.936.457,00 |
| Valor total amortizado: | $ | 706.936.457,00 |
| Saldo por amortizar: | $ | - |

**PAGO ANTICIPADO**

| | | |
|---|---|---|
| Valor total concedido: | $ | 706.936.457 |
| Valor total legalizado: | $ | 706.936.457 |
| Saldo por legalizar: | | |

**OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO**

**VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| Valor básico ejecutado: | $ | 4.132.159.798 |
| Valor IVA: | $ | 785.110.362 |
| Valor total ejecutado del contrato: | $ | 4.917.270.160 |

**Factor Multiplicador:** 2,34

**RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| ACTA DE COSTOS No. | MES | VALOR BÁSICO | VALOR IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 02 al 31 de enero de 2019 | $ 63.547.880,00 | $ 12.074.097,00 | $ 75.621.977,00 |
| 2 | feb-19 | $ 133.716.880,00 | $ 25.406.207,00 | $ 159.123.087,00 |
| 3 | mar-19 | $ 137.852.300,00 | $ 26.191.937,00 | $ 164.044.237,00 |
| 4 | abr-19 | $ 160.001.200,00 | $ 30.400.228,00 | $ 190.401.428,00 |
| 5 | may-19 | $ 155.836.940,00 | $ 29.609.019,00 | $ 185.445.959,00 |
| 6 | jun-19 | $ 142.003.400,00 | $ 26.980.646,00 | $ 168.984.046,00 |
| 7 | jul-19 | $ 140.232.820,00 | $ 26.644.236,00 | $ 166.877.056,00 |
| 8 | ago-19 | $ 149.082.500,00 | $ 28.325.675,00 | $ 177.408.175,00 |
| 9 | sep-19 | $ 152.121.500,00 | $ 28.903.085,00 | $ 181.024.585,00 |
| 10 | oct-19 | $ 140.621.000,00 | $ 26.717.990,00 | $ 167.338.990,00 |
| 11 | nov-19 | $ 59.677.316,00 | $ 11.338.691,00 | $ 71.016.007,00 |
| 11 | nov-19 | $ 78.376.684,00 | $ 14.891.569,00 | $ 93.268.253,00 |
| 12 | dic-19 | $ 148.203.500,00 | $ 28.158.665,00 | $ 176.362.165,00 |
| 13 | ene-20 | $ 157.595.500,00 | $ 29.943.145,00 | $ 187.538.645,00 |
| 14 | feb-20 | $ 161.289.925,00 | $ 30.645.086,00 | $ 191.935.011,00 |
| 15 | mar-20 | $ 107.151.786,00 | $ 20.358.839,00 | $ 127.510.625,00 |
| 16 | abr-20 | $ 5.308.527,00 | $ 1.008.620,00 | $ 6.317.147,00 |
| 17 | may-20 | $ 46.762.212,00 | $ 8.884.820,00 | $ 55.647.032,00 |
| 18 | jun-20 | $ 148.536.797,00 | $ 28.221.991,00 | $ 176.758.788,00 |
| 19 | jul-20 | $ 144.115.719,00 | $ 27.381.987,00 | $ 171.497.706,00 |
| 20 | ago-20 | $ 78.988.614,00 | $ 15.007.837,00 | $ 93.996.451,00 |
| 20 | ago-20 | $ 64.033.986,00 | $ 12.166.457,00 | $ 76.200.443,00 |
| 21 | sep-20 | $ 145.450.769,00 | $ 27.635.646,00 | $ 173.086.415,00 |
| 22 | oct-20 | $ 147.977.182,00 | $ 28.115.665,00 | $ 176.092.847,00 |
| 23 | nov-20 | $ 145.221.507,00 | $ 27.592.086,00 | $ 172.813.593,00 |
| 24 | dic-20 | $ 146.657.680,00 | $ 27.864.959,00 | $ 174.522.639,00 |
| 25 | ene-21 | $ 119.933.937,00 | $ 22.787.448,00 | $ 142.721.385,00 |
| 26 | feb-21 | $ 81.189.744,00 | $ 15.426.051,00 | $ 96.615.795,00 |
| 27 | mar-21 | $ 71.995.560,00 | $ 13.679.156,00 | $ 85.674.716,00 |
| 28 | abr-21 | $ 62.575.407,00 | $ 11.889.327,00 | $ 74.464.734,00 |
| 29 | may-21 | $ 29.019.375,00 | $ 5.513.681,00 | $ 34.533.056,00 |
| 30 | jun-21 | $ 63.171.654,00 | $ 12.002.614,00 | $ 75.174.268,00 |
| 31 | jul-21 | $ 67.063.815,00 | $ 12.742.125,00 | $ 79.805.940,00 |
| 32 | ago-21 | $ 63.521.850,00 | $ 12.069.152,00 | $ 75.591.002,00 |
| 33 | sep-21 | $ 44.282.096,00 | $ 8.413.598,00 | $ 52.695.694,00 |
| 33 | sep-21 | $ 25.652.104,00 | $ 4.873.900,00 | $ 30.526.004,00 |
| 34 | oct-21 | $ 69.584.550,00 | $ 13.221.065,00 | $ 82.805.615,00 |
| 35 | nov-21 | $ 69.506.850,00 | $ 13.206.302,00 | $ 82.713.152,00 |
| 36 | dic-21 | $ 69.844.950,00 | $ 13.270.541,00 | $ 83.115.491,00 |
| 37 | ene-22 | $ 67.978.310,00 | $ 12.915.879,00 | $ 80.894.189,00 |
| 38 | mar-22 | $ 57.047.524,00 | $ 10.839.029,56 | $ 67.886.553,56 |
| 39 | dic-22 | $ 9.427.947,90 | $ 1.791.310,10 | $ 11.219.258,00 |
| **TOTALES** | | **$ 4.132.159.798** | **$ 785.110.362** | **$ 4.917.270.160** |

**El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.**

**PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS**

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta haber recibido, revisado y aprobado los planos record de acuerdo con las obras ejecutadas por el Contratista.

2. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

3. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-17-FR- |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

| | |
|---|---|
| FECHA | 11/12/2022<br>(Día / Mes / Año) |

**PLAN DE CARGAS FINAL**

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD**

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
- MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
- MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

**OTRAS ACTIVIDADES**

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:

1- La obras ejecutadas en el marco del contrato 2252 de 2018, se llevaron a cabo bajo los estandares de calidad establecidos y bajo estricto seguimiento por parte de la Interventoría.
2- La Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.
3- El Contratista cumplió con la Gestión Predial, Social y Ambiental relacionada al Contrato de manera satisfactoria.

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.

El supervisor del contrato de interventoría No.1338 de 2018, recibe el contrato de interventoría destinado para la supervisión del Contrato de obra No.2258 de 2018, dejando constancia de que la interventoría es la responsable de verificar la calidad de la obra y de las condiciones en que realizó su recibo, por consiguiente, si esta llegara a presentar deficiencias o fallas prematuras será su responsabilidad conminar al contratista, para que adelante las respectivas reparaciones y a su vez efectuar el acompañamiento técnico que sea necesario, tendiente a garantizar la estabilidad de la obra.

**OBSERVACIONES:**

El supervisor del contrato de interventoría No.1338 de 2018, recibe el contrato de interventoría destinado para la supervisión del Contrato de obra No.2252 de 2018, dejando constancia de que la interventoría es la responsable de verificar la calidad de la obra y de las condiciones en que realizó su recibo, por consiguiente, si esta llegara a presentar deficiencias o fallas prematuras, será su responsabilidad conminar al contratista, para que adelante las respectivas reparaciones y a su vez efectuar el acompañamiento técnico que sea necesario, tendiente a garantizar la estabilidad de la obra. 2. La interventoría se compromete a radicar todos los documentos que estén bajo su alcance y que requiera la entidad para la liquidación del contrato de interventoría y el convenio 1232 de 2017 del que se deriva del que se deriva el contrato de interventoría No. 1338 de 2018. La interventoría se compromete a la entrega de cualquier documentación o información que se le requiera sobre la ejecución del proyecto contrato de obra e interventoría.

**NOTAS:**

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma

Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal o Apoderado
CONSORCIO BOYACA 136
Matrícula Profesional No.: 08202-097717

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Firma

Nombre: GUSTAVO GAMAEL FERNANDEZ NIÑO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 15219-17469 BYC

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-17-FR- |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

| | FECHA | 11/12/2022 (Día / Mes / Año) |
|---|---|---|

**PLAN DE CARGAS FINAL**

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD**

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
- MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
- MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

**OTRAS ACTIVIDADES**

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:

1- La obras ejecutadas en el marco del contrato 2252 de 2018, se llevaron a cabo bajo los estandares de calidad establecidos y bajo estricto seguimiento por parte de la Interventoría.
2- La Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.
3- El Contratista cumplió con la Gestión Predial, Social y Ambiental relacionada al Contrato de manera satisfactoria.

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.

El supervisor del contrato de interventoría No.1338 de 2018, recibe el contrato de interventoría destinado para la supervisión del Contrato de obra No.2258 de 2018, dejando constancia de que la interventoría es la responsable de verificar la calidad de la obra y de las condiciones en que realizó su recibo, por consiguiente, si esta llegara a presentar deficiencias o fallas prematuras será su responsabilidad conminar al contratista, para que adelante las respectivas reparaciones y a su vez efectuar el acompañamiento técnico que sea necesario, tendiente a garantizar la estabilidad de la obra.

**OBSERVACIONES:**

El supervisor del contrato de interventoría No.1338 de 2018, recibe el contrato de interventoría destinado para la supervisión del Contrato de obra No.2252 de 2018, dejando constancia de que la interventoría es la responsable de verificar la calidad de la obra y de las condiciones en que realizó su recibo, por consiguiente, si esta llegara a presentar deficiencias o fallas prematuras, será su responsabilidad conminar al contratista, para que adelante las respectivas reparaciones y a su vez efectuar el acompañamiento técnico que sea necesario, tendiente a garantizar la estabilidad de la obra. 2. La interventoría se compromete a radicar todos los documentos que estén bajo su alcance y que requiera la entidad para la liquidación del contrato de interventoría y el convenio 1232 de 2017 del que se deriva del que se deriva el contrato de interventoría No. 1338 de 2018. La interventoría se compromete a la entrega de cualquier documentación o información que se le requiera sobre la ejecución del proyecto contrato de obra e interventoría.

**NOTAS:**

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre: JORGE GÓMEZ FALLA
Representante Legal o Apoderado
CONSORCIO BOYACA 136
Matricula Profesional No.: 08202-097717

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Firma
Nombre: GUSTAVO GAMAEL FERNANDEZ NIÑO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matricula Profesional No. 15219-17469 BYC

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

**OBJETO:** **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL EL TÚNEL – LLANO DE ALARCÓN DEL MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES: PUENTE LATAS – EL ESPINO, SOGAMOSO – TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DE INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROYECTO CONTRATO PLAN BOYACÁ BICENTENARIO, CONPES 3903 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017.**

**PLAZO:** **NUEVE (9) MESES**

**VALOR:** **DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS ($2.988.117.370) MONEDA CORRIENTE INCLUIDO IVA**

**INTERVENTOR:** **CONSORCIO BOYACÁ 136 con NIT. 901.229.395-7 (Integrado por GNG INGENIERÍA S.A.S. - NIT. 830.515.117-5 con un porcentaje de participación del 60%; PI S.A.S. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT. 804.010.528-6 con un porcentaje de participación del 25%; ZAFRA INGENIERÍA S.A.S. – NIT. 901.085.127-1 con un porcentaje de participación del 7,5% y MAURICIO PAEZ GARZÓN - C.C. 79.238.921 con un porcentaje de participación del 7,5%)**

**CONTRATO NÚMERO** 001338 **DE 2018**. Entre los suscritos, **LUZ MYRIAM CIRO FLÓREZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 39.746.976, obrando en nombre y representación del **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS**, en su calidad de **DIRECTORA DE CONTRATACIÓN,** según Resolución No. 05840 del 10 de septiembre de 2018 y Acta de Posesión No. 0209 del 10 de septiembre de 2018; Establecimiento Público del Orden Nacional, adscrito al Ministerio de Transporte, creado por el Decreto 2171 del 30 de diciembre de 1992, y modificada su estructura mediante el Decreto 2618 de 2013 y facultada al respecto por la Resolución de Delegación de Funciones No. 01611 del 25 de marzo de 2014, expedida por el INVIAS, quien para los efectos de este documento se llamará el **INSTITUTO**, por una parte, y por la otra, **JORGE GÓMEZ FALLA**, identificado con cédula de ciudadanía número 72.007.216 expedida en Barranquilla, obrando en nombre y representación del **CONSORCIO BOYACÁ 136**, en su calidad de representante según documento de conformación del Consorcio, quien manifiesta bajo la gravedad del juramento que ni él, ni los integrantes del Consorcio que representa, se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad o impedimento para contratar y quien para efectos del presente documento se llamará el **INTERVENTOR**, hemos convenido celebrar el presente contrato que se especifica a continuación, el cual fue adjudicado por Resolución Número 06855 del 01 de noviembre de 2018, previo Concurso de Méritos No. CMA-DO-SRT-136-2018, contrato que se regirá por las estipulaciones de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus normas reglamentarias y las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA**: **OBJETO**.- El **INTERVENTOR** se obliga para con el **INSTITUTO** a realizar la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL EL TÚNEL – LLANO DE ALARCÓN DEL MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES: PUENTE LATAS – EL ESPINO, SOGAMOSO – TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DE INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROYECTO CONTRATO PLAN BOYACÁ BICENTENARIO, CONPES 3903 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017**, de conformidad con el respectivo Pliego de Condiciones, el Manual de Interventoría y la propuesta técnica y económica presentada por el **INTERVENTOR** revisada y aprobada por el **INSTITUTO**. **CLÁUSULA SEGUNDA: VALOR DEL**

**CONTRATO**.- Para los efectos fiscales y legales el valor del presente contrato se estima en la suma de **DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS ($2.988.117.370) MONEDA CORRIENTE**, incluido IVA, equivalentes a 3.824,8 salarios mínimos legales mensuales vigentes. **PARÁGRAFO: AJUSTES.-** El contrato de interventoría se encuentra sujeto a ajustes de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones del Concurso de Méritos. **CLÁUSULA TERCERA: APROPIACION PRESUPUESTAL.-** El **INSTITUTO** se obliga a reservar para el presente contrato la suma de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS **($2.988.117.370)** MONEDA CORRIENTE, discriminados de la siguiente manera: **a)** MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS **($1.898.266.000)** MONEDA CORRIENTE, para el pago del subtotal costos básicos de la interventoría, suma que incluye los costos directos y de personal derivados de la ejecución de la interventoría, **b)** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS **($283.400.000)** MONEDA CORRIENTE, por concepto de provisión para ajustes, **c)** TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS **($329.357.000)** MONEDA CORRIENTE, por concepto de provisión frente adicional, **d)** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS **($477.094.370)** MONEDA CORRIENTE, para el pago del impuesto al Valor Agregado - IVA. **PARÁGRAFO PRIMERO**: Para respaldar las obligaciones contraídas, el **INSTITUTO** cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 74818 del 24 de enero de 2018 expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del **INSTITUTO**, del cual se reservará a suma de **($1.800.000.000)**. **PARÁGRAFO SEGUNDO**: Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio con Radicado No. 2-2018-010628 del 10 de abril de 2018, suscrito por el Secretario Ejecutivo del Consejo Superior de Política Fiscal – CONFIS-, en las cuales se reservarán las siguientes sumas correspondientes al Programa 2402, Subprograma 0600, Proyecto 0001 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS PARA LA CONECTIVIDAD REGIONAL. NACIÓN, recursos Nación, con número de autorización SIIF Nación 518 del 10 de abril de 2018, así: vigencia 2019: **($1.188.117.370)**. Lo anterior de conformidad con la distribución de recursos contenida en el Memorando No. 76655 del 09 de noviembre de 2018. **CLÁUSULA CUARTA: PLAZO.-** El plazo para la ejecución del presente contrato será de nueve (9) meses, a partir de la fecha de la Orden de Inicio que impartirá el Jefe de la Unidad Ejecutora del **INSTITUTO**, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo y la aprobación de las hojas de vida del personal que conformará su equipo de trabajo, en los términos previstos en el Pliego de Condiciones. **CLÁUSULA QUINTA: GASTOS IMPUTABLES AL VALOR DEL CONTRATO.-** El **INSTITUTO** pagará al **INTERVENTOR** los costos directos por salarios del personal vinculado al proyecto, afectados por un factor multiplicador, así como los costos directos distintos a los anteriores, de acuerdo con lo estipulado en su propuesta, a saber: **1. COSTOS POR SALARIOS Y HONORARIOS: a)** Sueldos efectivamente pagados al personal utilizado en desarrollo del contrato de conformidad con el personal aprobado por el **INSTITUTO**. **b)** Un Factor Multiplicador de 2,34 aplicable a los costos de personal que involucra el valor de las prestaciones sociales que deben ser reconocidas al personal empleado en los trabajos, los gastos generales y de administración, los costos indirectos y los honorarios del **INTERVENTOR**. **2. COSTOS DISTINTOS A SALARIOS**: Aprobados de acuerdo con la propuesta presentada por el **INTERVENTOR**. **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO**.- El **INSTITUTO** pagará al **INTERVENTOR** el valor del contrato mensualmente, mediante el reconocimiento y reembolso de los costos directos de sueldos del personal aprobado por el **INSTITUTO** y efectivamente empleado en la ejecución de los trabajos, afectados por un factor multiplicador, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados y aprobados por el Supervisor del Contrato, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo, por parte del Supervisor designado para el efecto, acompañadas de los recibos de pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del respectivo periodo a facturar. Las actas de costos deben ser refrendadas por el representante del interventor en la obra y el Supervisor. En todo caso tales pagos de Interventoría deberán corresponder a los recursos realmente invertidos por el interventor en el proyecto durante el periodo a facturar, de acuerdo con la programación establecida y aprobada por el **INSTITUTO** a través del Supervisor, y las modificaciones propias del desarrollo del contrato avaladas por el **INSTITUTO**. Las actas de costo deberán presentarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución de los trabajos, el

**INTERVENTOR** deberá radicar en la dependencia competente del **INSTITUTO** las correspondientes actas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas debidamente aprobadas por el **INSTITUTO** y se pagarán dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de presentación de las mismas o, si a ello hubiera lugar, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha en que el **INTERVENTOR** subsane las glosas que formule el **INSTITUTO**. En caso de mora en el pago, el **INSTITUTO** reconocerá al **INTERVENTOR** un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.4.2. del Decreto 1082 de 2015. La fecha en que se hagan efectivos los pagos se determinará según lo previsto en la normatividad vigente del **INSTITUTO**. En todo caso el anterior pago estará sujeto a la disponibilidad de PAC. El **INSTITUTO** podrá solicitar en cualquier momento la reducción del personal o costos de interventoría según el avance de la obra, lo cual deberá ser acatado de manera inmediata por la Interventoría. Así mismo el **INSTITUTO** se reserva el derecho de exigir, por escrito, al **INTERVENTOR** el reemplazo de cualquier persona vinculada al proyecto. Estas exigencias no darán derecho al **INTERVENTOR** para elevar ningún reclamo contra el **INSTITUTO**. **PARÁGRAFO PRIMERO**: De conformidad con lo establecido en la Resolución No. 3662 de 2007, si el **INTERVENTOR** no presenta la factura del acta dentro de los términos establecidos en el contrato, se aplicará una sanción equivalente al 2.5% del valor del acta. **PARÁGRAFO SEGUNDO**: **CUENTA BANCARIA**: Para el pago de las Actas mensuales de costos, el **INTERVENTOR** presentó certificación del 19 de noviembre de 2018 expedida por el Banco de Occidente, con la siguiente información bancaria: Cuenta de Ahorros No. 520-81885-7, en la cual el Grupo de Tesorería de la Subdirección Financiera abonará los pagos en desarrollo de la ejecución del contrato. **CLÁUSULA SÉPTIMA: ANTICIPO**.- Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y presentación del plan de manejo del anticipo, el **INSTITUTO** podrá autorizar un anticipo de hasta el veinte por ciento (20%) del valor básico del contrato, previa solicitud del **INTERVENTOR** en el formato establecido para tales efectos y aceptación de las condiciones del **INSTITUTO** para su entrega. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el programa anual mensualizado de caja PAC. **PARÁGRAFO PRIMERO: MANEJO DEL ANTICIPO**.- Los dineros provenientes del anticipo sólo serán invertidos de acuerdo al Plan de inversión mensualizado de anticipo y estos no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con la ejecución y cumplimiento del contrato. Tienen la condición de fondos públicos hasta el momento en que sean amortizados mediante la facturación mensual; su mal manejo, el cambio de destinación o su indebida apropiación dará lugar a las responsabilidades penales, disciplinarias y fiscales correspondientes. El **INTERVENTOR** junto con el Supervisor del contrato abrirán una cuenta bancaria conjunta que genere rendimientos a nombre del contrato para manejar los fondos del anticipo, de tal forma que los recursos que se giren con cargo a ella necesiten para ser pagados las firmas del **INTERVENTOR** o quien este delegue y la del Supervisor. Dicha cuenta será vigilada por éste último. La certificación bancaria para el giro del anticipo debe ser solicitada por el **INTERVENTOR** y deberá contener: el número del contrato, objeto, NIT del Interventor, nombre del interventor y sus representantes. Además deberá indicar que dicha cuenta genera rendimientos. Cumplidos los pasos anteriores, el Jefe de la Unidad Ejecutora suscribirá la autorización del pago del anticipo, la cual se radicará, acompañada de los soportes necesarios vigentes (fotocopias del contrato, oficio aprobación de la garantía única, certificación bancaria). **PARÁGRAFO SEGUNDO: RENDIMIENTOS FINANCIEROS.-** Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por el **INSTITUTO** al **INTERVENTOR**, serán reintegrados por este mensualmente a la Tesorería del **INSTITUTO** cuando se trate de recursos propios o a la Dirección del Tesoro Público cuando se trate de recursos nación, en la forma prevista por el artículo 33 del Decreto 4730 de 2005 y el Decreto 1853 de 2015 y serán consignados en la cuenta que para el efecto indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del **INTERVENTOR**. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación. **PARÁGRAFO TERCERO:** La constitución y aprobación de la garantía son requisitos indispensables para la entrega del anticipo. La iniciación de las actividades de la Interventoría o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no se halla supeditada, en ningún caso, al recibo del anticipo. **PARÁGRAFO CUARTO: AMORTIZACIÓN**- El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de costos, situación que deberá ser controlada por el Supervisor. La cuota de amortización se determinará

multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el **INTERVENTOR** podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por el Supervisor. **CLAUSULA OCTAVA: GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO.-** Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el **INTERVENTOR** se compromete a constituir a favor del **INSTITUTO**, una garantía que ampare lo siguiente: **a)** El cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato. **b)** El buen manejo y correcta inversión del anticipo concedido al **INTERVENTOR**, por el equivalente al cien por ciento (100%) del monto que el **INTERVENTOR** reciba en dinero o en especie, para la ejecución del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato. **c)** El pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el **INTERVENTOR** haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato, por el equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más. **d)** Calidad del servicio, con una vigencia igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato objeto de interventoría y por una cuantía equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO**: Esta garantía deberá presentarse al **INSTITUTO** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación del **INSTITUTO**. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Teniendo en cuenta la diferencia que existe entre la fecha de perfeccionamiento del Contrato y la fecha de la Orden de Inicio, el **INTERVENTOR** deberá ajustar la Garantía Única, modificando las vigencias en cuanto a su vencimiento, sin modificar la fecha de inicio de los amparos. **PARAGRAFO TERCERO: INDEMNIDAD**.- El **INTERVENTOR** se obliga a mantener indemne al **INSTITUTO** frente a cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del **INTERVENTOR**, sus subcontratistas o dependientes. **PARÁGRAFO CUARTO: MANTENIMIENTO Y RESTABLECIMIENTO DE LA GARANTÍA.-** El **INTERVENTOR** está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe el **INSTITUTO**, 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 **INTERVENTOR** o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar. **CLAUSULA NOVENA: VIGILANCIA.-** La vigilancia del presente contrato será realizada por el funcionario competente de conformidad con la Resolución de Delegación de funciones vigente, quien ejercerá las funciones de supervisor del contrato de interventoría. **PARÁGRAFO**. El Director Operativo del **INSTITUTO** designará un Gestor Técnico del Proyecto. **CLAUSULA DECIMA: MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.-** En caso de incumplimiento parcial de las obligaciones que le corresponden al **INTERVENTOR**, el **INSTITUTO** aplicará multas por las causales y en las cuantías previstas en la Resolución No. 3662 del 13 de agosto de 2007. Para el caso de incumplimiento definitivo de cualquiera de las obligaciones a cargo del **INTERVENTOR**, se estipula una cláusula penal pecuniaria equivalente al 10% del valor total del contrato y de forma proporcional al avance de las actividades de interventoría. El pago del valor aquí estipulado a título de cláusula penal pecuniaria se considerará como indemnización parcial y no definitiva de los perjuicios causados con el incumplimiento; en consecuencia, el **INSTITUTO** podrá reclamar el pago de los perjuicios que no alcancen a ser indemnizados con el valor de la cláusula penal. El procedimiento para declarar el incumplimiento parcial o total y la consecuente imposición de las multas y la cláusula penal, respectivamente, será el vigente al momento en el que se inicie el proceso administrativo a través del cual se pretenda hacer uso de esa facultad. Para obtener el pago de las multas y de la cláusula penal que se impongan al **INTERVENTOR**, el **INSTITUTO** podrá descontar su valor de cualquier suma de dinero que le adeude o hacer efectiva la garantía de cumplimiento. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: LIQUIDACIÓN.-** El presente contrato será objeto de liquidación de conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012, procedimiento que deberá efectuarse dentro de los seis (6) meses siguientes a su vencimiento o a la expedición del acto administrativo que ordene su terminación o a la fecha del acuerdo que así lo disponga. Dentro de este plazo se entiende incluido un término de cuatro (4) meses para la liquidación de común acuerdo y dos (2) meses adicionales para la liquidación unilateral si es del caso. **PARAGRAFO PRIMERO:** Para la liquidación se

exigirá al **INTERVENTOR** la ampliación de las garantías, si es del caso, con el fin de avalar las obligaciones que este deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato. **PARAGRAFO SEGUNDO**: Si el **INTERVENTOR** no se presentare para efectos de la liquidación del Contrato o las partes no llegaren a ningún acuerdo, el **INSTITUTO** 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 **INTERVENTOR** deja salvedades en la liquidación por mutuo acuerdo, el **INSTITUTO** podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, ésta 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 el **INSTITUTO** con anterioridad a la liquidación. **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CONSTANCIA DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE.-** Una vez vencidas las garantías de calidad del servicio de interventoria, el Jefe de la Unidad Ejecutora expedirá la constancia de cierre del expediente del proceso de contratación y la remitirá a la dependencia encargada del archivo de contratos para su correspondiente archivo. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: INFORMACIÓN TRIBUTARIA.-** El **INTERVENTOR** se obliga a diligenciar debidamente el formulario establecido por la Subdirección Financiera del **INSTITUTO,** para aplicación de Retención en la Fuente, Impuesto de Industria y Comercio (ICA), e Impuesto al Valor Agregado (IVA), el cual hace parte integral del presente Contrato. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA: CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO.-** Las disposiciones contenidas en el capítulo denominado *"CONDICIONES DEL CONTRATO"* del Pliego de condiciones del concurso de méritos, hacen parte integrante del presente documento. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.-** El presente contrato se perfecciona con la suscripción por las partes. Para su ejecución se requiere de la expedición del Registro Presupuestal expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del **INSTITUTO** y la aprobación de las garantías presentadas por el **INTERVENTOR**. Para constancia se firma en Bogotá, D. C., a los

**26 NOV 2018**

**POR EL INSTITUTO:**

**LUZ MYRIAM CIRO FLÓREZ**
Directora de Contratación

**POR EL INTERVENTOR:**

**JORGE GÓMEZ FALLA**
Representante
**CONSORCIO BOYACÁ 136**

Vo.Bo. Minuta: Tatiana Amaya Osorio - Abogada DC
Vo.Bo. Minuta: Luz Elena Rendón Gómez - Coordinadora DC

**ANEXO DOCUMENTO DE CONFORMACION DE CONSORCIO**

Señores
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
Carrera 59 No. 26-60 – CAN
Bogotá, D.C.

**Referencia: Concurso de Méritos No.:** CMA-DO-SRT-136-2018
**Módulo o Módulos No.** UNICO

Los suscritos, **JORGE GOMEZ FALLA, GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON, RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY Y MAURICIO PAEZ GARZÓN,** debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **GNG INGENIERIA SAS, PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS, ZAFRA INGENIERIA SAS Y MAURICIO PAEZ GARZÓN**; respectivamente, manifestamos por éste documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el proceso de la referencia, presentar propuesta en los siguientes terminos:

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL EL TÚNEL – LLANO DE ALARCÓN DEL MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES: PUENTE LATAS – EL ESPINO, SOGAMOSO – TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DE INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROYECTO CONTRATO PLAN BOYACÁ BICENTENARIO, CONPES 3903 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017"**

1. Acreditar que la vigencia del Consorcio es igual o superior al plazo estimado del contrato y tres (3) años más.

2. El Consorcio está integrado por:

| NOMBRE | | PARTICIPACIÓN (%) (1) |
|---|---|---|
| **GNG INGENIERIA SAS** | **(Líder)** | **60** |
| **PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.** | | **25** |
| **ZAFRA INGENIERIA SAS** | | **7,5** |
| **MAURICIO PAEZ GARZÓN** | | **7,5** |

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

3. El Consorcio se denominará **CONSORCIO BOYACA 136**

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

5. El representante del Consorcio es **JORGE GOMEZ FALLA, C.C. 72.007.216 de Barranquilla**, quien está expresamente facultado para firmar, presentar 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. El representante legal suplente será **GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON, C.C. 91.227.221 de Bucaramanga**, quien tendrá las mismas facultades que el Representante Legal principal.

6. La sede del Consorcio es:

**CONSORCIO BOYACA 136**
**Colombia**
**JORGE GOMEZ FALLA**

| | |
|---|---|
| Dirección de correo | Carrera 49 No. 104 B - 49 Bogotá D.C. |
| Dirección electrónica | licitaciones@gng.com.co |
| Teléfono | (1) 2360929 |
| Ciudad | Bogotá D.C. |

Bogota D.C., Septiembre 19 de 2018

En constancia, se firma por los representantes legales de las empresas integrantes del consorcio y representante legal principal y suplente del Consorcio:

**JORGE GOMEZ FALLA**
REPRESENTANTE LEGAL
**GNG INGENIERIA SAS**
**NIT. 830.515.117-5**

**GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
REPRESENTANTE LEGAL
**PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.**
**NIT. 804.010.528-6**

**RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY**
REPRESENTANTE LEGAL
**ZAFRA INGENIERIA SAS**
**NIT. 901.085.127-1**

**MAURICIO PAEZ GARZON**
**NIT. 79.238.921-9**

**ACEPTAN DESIGNACION,**

**JORGE GOMEZ FALLA**
REPRESENTANTE LEGAL
**CONSORCIO BOYACA 136**

**GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
**CONSORCIO BOYACA 136**

GOBERNACIÓN DE Boyacá
Despacho del Gobernador

RADICADO No: S-2024-000250-DESGOBER
FECHA RADICADO: 27 de febrero de 2024

TUNJA, 27 de febrero de 2024

Contraseña:4HoCqU5K8G

Señor
WILLIAM YESID ARCHILA CARDENAS
SECRETARIO DE CONTRATACIÓN

ASUNTO: Remisión Acta de Liquidación Contrato 2252 de 2018
REF: Contrato 2252 de 2018

Estimado Doctor:

En virtud de las funciones propias ejercidas como supervisor del contrato 2252 de 2018 cuyo objeto es MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL TUNEL - LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES PUENTE LATAS - EL ESPINO, SOGAMOSO - TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, me permito remitir para su revisión y firma, el Acta de Liquidación del contrato referido, debidamente suscrita por el Interventor del proyecto Consorcio Boyacá 136, el Contratista Consorcio Fura, el secretario de Infraestructura y la supervisión.

De igual manera, en el link https://mega.nz/folder/vrRUBZIa#3S_5c51iTTG9XCJEGBjy_g podrá revisar la totalidad de los documentos necesarios para dar trámite de liquidación al contrato de Obra Publica

Cordialmente,

SEGUNDO ABIGAIL GUERRERO CASTELBLANCO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Anexos: Si
Número de folios:

Revisó: SAGC

Elaboró: DORIS GIL MARTINEZ
CONTRATISTA

| Boyacá | FORMATO | VERSIÓN: 2 |
|---|---|---|
| | | CÓDIGO: A-AD-GC-F-030 |
| | ACTA DE LIQUIDACIÓN | FECHA: 16/Sep/2022 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA PRESENTE ACTA | 01/03/2024 | | |
| SUMINISTRO_____ CONSULTORIA ____ARRIENDAMIENTO _____ OBRA __X__ COMPRAVENTA ___ | | No. 2252 | DE FECHA: 7 de noviembre de 2018 |
| OBJETO | MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL TUNEL - LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES PUENTE LATAS - EL ESPINO, SOGAMOSO - TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO FURA / RL EMILIANO VARGAS MESA | | NIT: 901223432-4<br>C.C: 9.520.277 |
| INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR | CONSORCIO BOYACA 136 | | NIT: 901.229.395-7 |
| VALOR DEL CONTRATO : | $ 25.692.257.553,00 | | |
| ADICIONAL N° 1 | VALOR | $ 8.115.282.849,00 | |
| ADICIONAL N° 2 | VALOR | $ 628.557.169,00 | |
| VALOR TOTAL CON ADICIONES | $ 34.436.097.571,00 | | |
| PLAZO INICIAL | 9 MESES | | |
| PRORROGA N° 1 | Tiempo: | 3 MESES | De Fecha: 16 de septiembre de 2019 |
| PRORROGA N° 2 | Tiempo: | 8 MESES | De Fecha: 26 de diciembre de 2019 |
| PRORROGA N° 3 | Tiempo: | 1 MES 22 DÍAS | De Fecha: 24 de junio de 2020 |
| PRORROGA N° 4 | Tiempo: | 7 MESES | De Fecha: 23 de noviembre de 2020 |
| PRORROGA N° 5 | Tiempo: | 4 MESES 8 DÍAS | De Fecha: 13 de agosto de 2021 |
| PRORROGA N° 6 | Tiempo: | 2 MESES | De Fecha: 30 de diciembre de 2021 |
| PRORROGA N° 7 | Tiempo: | 10 DÍAS | De Fecha: 5 de enero de 2023 |
| PLAZO TOTAL | 35 MESES Y 10 DÍAS | | |
| FECHA DE INICIACIÓN | miércoles, 2 de enero de 2019 | | |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1 | De Fecha: 19 de marzo de 2020 | | |
| ACTA DE REINICIACIÓN N° 1 | De Fecha: 26 de mayo de 2020 | | |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2 | De Fecha: 26 de abril de 2021 | | |
| ACTA DE REINICIACIÓN N° 2 | De Fecha: 18 de mayo de 2021 | | |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3 | De Fecha: 31 de enero de 2022 | | |
| ACTA DE REINICIACIÓN N° 3 | De Fecha: 15 de marzo de 2022 | | |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 4 | De Fecha: 1 de abril de 2022 | | |
| ACTA DE REINICIACIÓN N° 4 | De Fecha: 1 de diciembre de 2022 | | |
| ACTA DE SUSPENSIÓN N° 5 | De Fecha: 9 de diciembre de 2022 | | |
| ACTA DE REINICIACIÓN N° 5 | De Fecha: 3 de enero de 2023 | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN | martes, 1 de octubre de 2019 | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN REAL | lunes, 16 de enero de 2023 | | |
| PERIODO AUTORIZADO A PAGAR | 01 de diciembre al 08 diciembre 2022 | | |
| | | | |
| RBPP N° | BPIN 2018 15000 0051, 2018 15000 0052, 2018 15000 0053, 2018 15000 0054 2018 15000 0057 | | |

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No: 8014 AÑO: 2018, RPC No: 2157 AÑO: 2019, RPC: 4227 AÑO: 2020, RPC: 37 AÑO:2023

Los suscritos, William Yesid Archila Cárdenas, mayor de edad, domiciliado en Tunja, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 4.208.570 de Paz de Rio, en su condición de Secretario (a) de Contratación, Delegado para la contratación mediante Decreto 093 del 01 de febrero de 2019 y que para efectos del presente contrato se denominará el DEPARTAMENTO (quien firma atendiendo el principio de buena fe, previsto en el articulo 83 Constitucional), por una parte y por la otra parte, Emiliano Vargas Mesa, mayor de edad e identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.520.277 expedida en Sogamoso quien obra en calidad de contratista y quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, y el señor Jorge Gómez Falla como INTERVENTOR, José Leonardo Álvarez Fonseca Secretario de Infraestructura del departamento y Segundo Abigail Guerrero SUPERVISOR, hemos acordado suscribir la presente acta de liquidación de mutuo acuerdo, la cual tiene como soportes los informes presentados por la interventoría del contrato No. 2252 de 2018 - La Interventoría certifica que el mismo se efectuó de acuerdo a las especificaciones técnicas, económicas y demás condiciones estipuladas en el contrato para su ejecución, por tanto el interventor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales de acuerdo a la (s) planilla (s) N°64118117 y 64118150 del mes (es) diciembre de 2022 de conformidad con la normatividad vigente.

Que el día diez y nueve (19) del mes febrero de 2024, para garantizar el cumplimiento del objeto del Contrato y/o Convenio, fue aprobada la Garantía única con los siguientes amparos y vigencias:

| ENTIDAD ASEGURADORA | Nº DE LA POLIZA | VIGENCIA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONCEPTO DEL AMPARO | Desde (D/M/A) | Hasta (D/M/A) |
| Seguros mundial | N.A. | ANTICIPO | N.A. | N.A. |
| | NB-100097614 | CUMPLIMIENTO | 4/01/2023 | 28/11/2023 |
| | NB-100097614 | PRESTACIONES SOCIALES | 4/01/2023 | 28/07/2026 |
| | NB-100097614 | CALIDAD DEL SERVICIO | 29/03/2023 | 29/03/2028 |
| | NB-100097614 | ESTABILIDAD DE LA OBRA | 29/03/2023 | 29/03/2028 |
| | NB-100017141 | AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 7/11/2018 | 16/01/2023 |
| | NB-100017141 | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 7/11/2018 | 16/01/2023 |
| | NB-100017141 | PATRONAL | 7/11/2018 | 16/01/2023 |
| | NB-100017141 | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 7/11/2018 | 16/01/2023 |

**NOTA:** Para el pago es necesario actualizar la Póliza.

La Interventoría verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones y cuando a ello hubo lugar, riesgos profesionales, aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA.

**CONTROL ANTICIPOS**

| | |
|---|---|
| Valor Anticipo | $ 0,00 |
| Sumatoria Amortizaciones | $ 0,00 |
| Saldo por Amortizar | $ 0,00 |

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiación debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiación, según hoja anexa de fuentes de financiación (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

**BALANCE DE PAGO**

| CONCEPTO | DEBE | HABER |
|---|---|---|
| Valor del contrato | $ 34.436.097.571,00 | |
| Amortización Anticipo | | |
| Valor a pagar de la presente acta | | $ 1.596.565.017,00 |
| Valor Total actas pagadas | | $ 32.711.420.496,00 |
| Saldo sin ejecutar ( Liberar por el Departamento) | | $ 128.112.058,00 |
| Valor a Reintegrar al Departamento (Cuando aplique) | | |
| **Sumas iguales** | 34.436.097.571,00 | 34.436.097.571,00 |

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiación debe discriminarse el balance por cada fuente según hoja anexa (fuentes de financiación- Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

**Rendimientos Financieros** **(si los hubiere)** $ 0,00

Reintegrar a la Cuenta Bancaria No. _____del Banco _____Departamento de Boyacá CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA

| | | | |
|---|---|---|---|
| No. CUENTA: 358-000118-97 | BANCO: Bancolombia | AHORROS: | CORRIENTE: X |

Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista y EL INTERVENTOR. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor.

CLAUSULAS: PRIMERA - PAZ Y SALVO: El contratista se declara a Paz y Salvo por todo concepto derivado del Contrato de Obra Pública No. 2252 de 2018. SEGUNDA – MANIFESTACIÓN: las partes manifiestan libremente que han procedido a la lectura total y cuidadosa del presente documento, por lo que en consecuencia, se obligan a todo lo ordenado y manifestado. Para constancia firman los que en ella intervinieron:

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:
**Nota:** se deja constancia que las labores de mantenimiento rutinario y periódico, son responsabilidad de los propietarios de los bienes, quienes deberán realizar estas actividades de acuerdo a los manuales de mantenimiento entregados por el Consorcio Fura. Es decir que, ante la ocurrencia de algún evento, el Consorcio, la interventoría y supervisión están exonerados de cualquier responsabilidad por este concepto.
**Nota:** El Consorcio Fura se reserva el derecho de reclamación para el pago de la prueba de carga, realizada para dar al servicio el intercambiador vial Sogamoso-Nobsa, prueba que costo $106.693.255.

BOYACÁ GRANDE GOBERNACION DE BOYACA
SECRETARIA CONTRATACION
RADICADO
SECCON- 0168 -2024

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: Jorge Gomez Falla
INTERVENTOR

Firma: _____
Nombre: Emiliano Vargas Mesa
CONTRATISTA

Firma: _____
Nombre: Segundo A. Guerrero Castelblanco
SUPERVISION

Firma: _____
Nombre: WILLIAM YESID ARCHILA CARDENAS
SECRETARIO DE CONTRATACIÓN

Firma: _____
Nombre: José Leonardo Álvarez Fonseca
SECRETARIO INFRAESTRUCTURA

BOYACÁ GRANDE GOBERNACION DE BOYACA
SECRETARIA CONTRATACION
REVISADO
Juan Sebastian Muñoz Peña
fecha 01/03/2024

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratación Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Juan Sebastian Muñoz Peña
fecha 01/03/2024

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ | FORMATO | VERSIÓN: 0 |
| | | CÓDIGO: A-AD-GC-F-028 |
| | SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS | FECHA: 24/Jul/2019 |

**FECHA: DICIEMBRE 2022**



| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 2252 de 2018 |
| **OBJETO:** | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LOS PROYECTOS: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL TÚNEL – LLANO DE ALARCÓN MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES PUENTE LATAS – EL ESPINO, SOGAMOSO – TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO – NOBSA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ." |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO FURA / RL EMILIANO VARGAS MESA |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO BOYACA 136 / RL JORGE GOMEZ FALLA |
| **V. INICIAL** | $ 25.692.257.553,00 |
| **V. ADICIONAL** | $ 8.115.282.849,00 |
| **VALOR TOTAL** | $ 33.807.540.402,00 |

FECHA DE INICIACIÓN REAL: 2 de enero de 2019
FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO: 1 de octubre de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 16 de enero de 2023

ACTA PARCIAL:
ACTA FINAL: 1
ACTA No.
FECHA: DICIEMBRE
MES/PERIODO: 01 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 08 DICIEMBRE DE 2022

| % OBRA EJECT. | 1667,105642% | % TIEMPO | 74,209% |
|---|---|---|---|

**CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTO CRITICO PUENTE LATA - EL ESPINO DEPARTAMENTO DE BOYACA/CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO**

**OBRA EJECUTADA**

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | | MODIFICACION N24 -(Sabana y acta de modificación de cantidades No 24) | | PRESENTE ACTA | | ACUM. ACTA ANTERIOR | | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **Descripción** | **Un** | **Cant.** | **distancia** | **Valor. Unit.** | **Valor. Total** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** |
| | **CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO** | | | | | **$ 449.729.899** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.083.691.150** | | **$ 1.083.691.150** |
| **1.00** | **PRELIMINARES VIAS** | | | | | **$ 3.567.192** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 4.514.895** | | **$ 4.514.895** |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 288,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 1.172.160 | | $ - | | $ - | 463,00 | $ 1.884.410 | 463,00 | $ 1.884.410 |
| 1.2 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 9,60 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ 1.942.512 | | $ - | | $ - | 13,00 | $ 2.630.485 | 13,00 | $ 2.630.485 |
| 1.3 | DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T BARRO (INCLUYE RETIRO) | Metro Cuadrado | 72,00 | 0,0% | $ 6.285,00 | $ 452.520 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **2.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 106.000.896** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 67.265.725** | | **$ 67.265.725** |
| 2.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 2.961,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 34.510.455 | | $ - | | $ - | 140,00 | $ 1.631.700 | 140,00 | $ 1.631.700 |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 23,40 | 0,0% | $ 45.961 | $ 1.075.487 | | $ - | | $ - | 11,00 | $ 505.571 | 11,00 | $ 505.571 |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 14,11 | 8,0% | $ 426.408 | $ 6.497.946 | | $ - | | $ - | 12,00 | $ 5.526.248 | 12,00 | $ 5.526.248 |
| 2.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 28,00 | 8,0% | $ 1.827.691 | $ 55.269.376 | | $ - | | $ - | 21,00 | $ 41.452.032 | 21,00 | $ 41.452.032 |
| 2.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 2.984,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ 8.647.632 | | $ - | | $ - | 6.263,00 | $ 18.150.174 | 6.263,00 | $ 18.150.174 |
| **3.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 148.256.147** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 88.130.405** | | **$ 88.130.405** |
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 47,23 | 8,0% | $ 989.425 | $ 50.468.986 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 43,42 | 8,0% | $ 702.277 | $ 32.932.297 | | $ - | | $ - | 40,30 | $ 30.565.904 | 40,30 | $ 30.565.904 |
| 3.3 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 15.947,71 | 8,0% | $ 3.552 | $ 61.177.967 | | $ - | | $ - | 14.552,00 | $ 55.823.800 | 14.552,00 | $ 55.823.800 |
| 3.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 12,80 | 8,0% | $ 188.185 | $ 2.601.469 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 20,00 | 8,0% | $ 29.168 | $ 630.029 | | $ - | | $ - | 41,00 | $ 1.291.559 | 41,00 | $ 1.291.559 |
| 3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 23,80 | 8,0% | $ 17.328 | $ 445.399 | | $ - | | $ - | 24,00 | $ 449.142 | 24,00 | $ 449.142 |
| **4.00** | **TABLERO Y VIGAS PONTON** | | | | | **$ 134.075.588** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 180.724.740** | | **$ 180.724.740** |
| 4.1 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 63,79 | 8,0% | $ 993.148 | $ 68.421.144 | | $ - | | $ - | 98,70 | $ 105.865.604 | 98,70 | $ 105.865.604 |
| 4.2 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 14.351,99 | 8,0% | $ 3.552 | $ 55.056.530 | | $ - | | $ - | 16.845,00 | $ 64.620.115 | 16.845,00 | $ 64.620.115 |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 6,00 | 8,0% | $ 403.739 | $ 2.616.229 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x3/8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKA O-22 | Metro lineal | 18,00 | 8,0% | $ 379.223 | $ 7.372.095 | | $ - | | $ - | 25,00 | $ 10.239.021 | 25,00 | $ 10.239.021 |
| 4.5 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 27,00 | 8,0% | $ 20.905 | $ 609.590 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **5.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 56.870.265** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 87.053.049** | | **$ 87.053.049** |
| 5.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PONTON EL ESPINO) | Metro Cúbico | 173,50 | 0,0% | $ 112.502 | $ 19.519.097 | | $ - | | $ - | 519,00 | $ 58.388.538 | 519,00 | $ 58.388.538 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PONTON EL ESPINO) | Metro Cúbico | 100,80 | 0,0% | $ 146.343 | $ 14.751.374 | | $ - | | $ - | 100,00 | $ 14.634.300 | 100,00 | $ 14.634.300 |
| 5.3 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 108,00 | 8,0% | $ 2.842 | $ 331.491 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5.4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PONTON EL ESPINO) | Metro Cúbico | 5,40 | 0,0% | $ 616.207 | $ 3.327.518 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5.5 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 32,40 | 8,0% | $ 541.289 | $ 18.940.785 | | $ - | | $ - | 24,00 | $ 14.030.211 | 24,00 | $ 14.030.211 |
| **6.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 959.811** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.879.433** | | **$ 2.879.433** |
| 6.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 2,00 | 8,0% | $ 444.357 | $ 959.811 | | $ - | | $ - | 6,00 | $ 2.879.433 | 6,00 | $ 2.879.433 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 653.122.903** | | **$ 653.122.903** |
| NP - 1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM | Hectárea | 0,00 | 0,0% | $ 1.648.228 | $ - | | $ - | | $ - | 0,10 | $ 164.823 | 0,10 | $ 164.823 |
| NP - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 0,00 | 8,0% | $ 662.086 | $ - | | $ - | | $ - | 25,00 | $ 17.876.322 | 25,00 | $ 17.876.322 |
| NP - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 423.539 | $ - | | $ - | | $ - | 7,00 | $ 3.201.955 | 7,00 | $ 3.201.955 |
| NP - 8 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,00 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ - | | $ - | | $ - | 0,17 | $ 429.534 | 0,17 | $ 429.534 |
| NP - 18 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 56.257 | $ - | | $ - | | $ - | 5.595,00 | $ 314.757.915 | 5.595,00 | $ 314.757.915 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 8,0% | $ 635.125 | $ - | | $ - | | $ - | 2,00 | $ 1.371.870 | 2,00 | $ 1.371.870 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ - | | $ - | | $ - | 123,00 | $ 2.477.220 | 123,00 | $ 2.477.220 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356 | $ - | | $ - | | $ - | 7.572,00 | $ 32.983.632 | 7.572,00 | $ 32.983.632 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS | Metro Cuadrado | 0,00 | 8,0% | $ 14.455,00 | $ - | | $ - | | $ - | 5.119,00 | $ 79.914.757 | 5.119,00 | $ 79.914.757 |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 0,00 | 8,0% | $ 51.951 | $ - | | $ - | | $ - | 2,00 | $ 112.214 | 2,00 | $ 112.214 |
| NP - 33 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 79.558 | $ - | | $ - | | $ - | 300,00 | $ 23.867.400 | 300,00 | $ 23.867.400 |
| NP - 34 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 58.326 | $ - | | $ - | | $ - | 95,00 | $ 5.540.970 | 95,00 | $ 5.540.970 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 25.991 | $ - | | $ - | | $ - | 458,00 | $ 12.856.188 | 458,00 | $ 12.856.188 |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 8,0% | $ 930.442 | $ - | | $ - | | $ - | 67,90 | $ 68.231.173 | 67,90 | $ 68.231.173 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 31.941 | $ - | | $ - | | $ - | 68,00 | $ 2.345.747 | 68,00 | $ 2.345.747 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 8,0% | $ 72.638 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3,81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1,5M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERIA SEGÚN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 169.703 | $ - | | $ - | | $ - | 44,00 | $ 8.064.287 | 44,00 | $ 8.064.287 |
| NP - 59 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 319.332 | $ - | | $ - | | $ - | 9,00 | $ 2.873.988 | 9,00 | $ 2.873.988 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3" | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 22.786 | $ - | | $ - | | $ - | 7,00 | $ 172.262 | 7,00 | $ 172.262 |
| NP - 62 | UNION PVC SANITARIA D= 3" | Unidad | 0,00 | 8,0% | $ 4.701 | $ - | | $ - | | $ - | 5,00 | $ 25.385 | 5,00 | $ 25.385 |
| NP - 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS TUBERÍA SCH 40, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 855.925 | $ - | | $ - | | $ - | 41,00 | $ 37.900.359 | 41,00 | $ 37.900.359 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 0,00 | 8,0% | $ 24.850 | $ - | | $ - | | $ - | 110,00 | $ 2.952.180 | 110,00 | $ 2.952.180 |
| NP - 65 | DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA VIGAS | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 54.060 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 66 | DEMOLICION EN ROCA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 302.775 | $ - | | $ - | | $ - | 47,00 | $ 14.230.425 | 47,00 | $ 14.230.425 |
| NP - 67 | CAISSON D= 120 CM NO INCLUYE REFUERZO NI FUSTE EN CONCRETO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 8,0% | $ 968.913 | $ - | | $ - | | $ - | 8,00 | $ 8.371.408 | 8,00 | $ 8.371.408 |
| NP - 72 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 70CM*70CM*8.5CM DUREZA 60 | Unidad | 0,00 | 8,0% | $ 2.379.077 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 10.277.613 | 4,00 | $ 10.277.613 |
| NP - 73 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 60CM*75CM*2CM DUREZA 50 | Unidad | 0,00 | 8,0% | $ 491.499 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 2.123.276 | 4,00 | $ 2.123.276 |
| | **AMPLIACION 300 M VIA ELESPINO** | | | | | **$ 647.914.845** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| **7.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 758.000** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 7.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,30 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ 758.000 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.00** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | **$ 344.294.356** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 8.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 20.400,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 237.762.000 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 135,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ 6.204.735 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 42,00 | 11,0% | $ 426.408 | $ 19.879.141 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8.4 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 27.760,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ 80.448.480 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **9.00** | **RELLENO Y REHABILITACION DE VIA** | | | | | **$ 301.876.016** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 9.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE TOTAL PARA PROYECTO ) | Metro Cúbico | 600,00 | 0,0% | $ 155.758 | $ 93.454.800 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.2 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 2.160,00 | 11,0% | $ 2.842 | $ 6.813.979 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.3 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA AMPLIACION VIA) | Metro Cúbico | 259,20 | 0,0% | $ 627.598 | $ 162.673.402 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.4 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 64,80 | 11,0% | $ 541.289 | $ 38.933.835 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **10.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 986.473** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 10.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 2,00 | 11,0% | $ 444.357 | $ 986.473 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **CONSTRUCCION PUENTE CHISCANO VIA EL ESPINO** | | | | | **$ 1.179.387.931** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.490.929.713** | | **$ 1.490.929.713** |
| **11.00** | **PRELIMINARES VIAS** | | | | | **$ 115.902.984** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 16.386.975** | | **$ 16.386.975** |
| 11.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 300,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ 1.221.000 | | $ - | | $ - | 397,00 | $ 1.615.790 | 397,00 | $ 1.615.790 |
| 11.2 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 80,20 | 0,0% | $ 202.345 | $ 16.228.069 | | $ - | | $ - | 73,00 | $ 14.771.185 | 73,00 | $ 14.771.185 |
| 11.3 | DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS (INCLUYE RETIRO) | Kilogramo | 61.151,50 | 0,0% | $ 1.610 | $ 98.453.915 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **12.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 177.134.166** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 190.550.038** | | **$ 190.550.038** |
| 12.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 332,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 3.869.460 | | $ - | | $ - | 605,00 | $ 7.051.275 | 605,00 | $ 7.051.275 |
| 12.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 72,90 | 0,0% | $ 45.961 | $ 3.350.557 | | $ - | | $ - | 127,00 | $ 5.837.047 | 127,00 | $ 5.837.047 |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 13,61 | 11,0% | $ 426.408 | $ 6.441.788 | | $ - | | $ - | 8,40 | $ 3.975.828 | 8,40 | $ 3.975.828 |
| 12.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 80,00 | 11,0% | $ 1.827.691 | $ 162.298.961 | | $ - | | $ - | 85,00 | $ 172.442.646 | 85,00 | $ 172.442.646 |
| 12.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 404,90 | 0,0% | $ 2.898 | $ 1.173.400 | | $ - | | $ - | 429,00 | $ 1.243.242 | 429,00 | $ 1.243.242 |
| **13.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 322.413.353** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 237.559.934** | | **$ 237.559.934** |
| 13.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 142,27 | 11,0% | $ 989.425 | $ 156.249.699 | | $ - | | $ - | 79,10 | $ 86.872.504 | 79,10 | $ 86.872.504 |
| 13.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 26,59 | 11,0% | $ 702.277 | $ 20.727.635 | | $ - | | $ - | 18,40 | $ 14.343.305 | 18,40 | $ 14.343.305 |
| 13.3 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa | Kilogramo | 35.220,08 | 11,0% | $ 3.552 | $ 138.862.914 | | $ - | | $ - | 33.876,00 | $ 133.563.583 | 33.876,00 | $ 133.563.583 |
| 13.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 24,00 | 11,0% | $ 188.185 | $ 5.013.248 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 13.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 30,00 | 11,0% | $ 29.168 | $ 971.294 | | $ - | | $ - | 74,00 | $ 2.395.860 | 74,00 | $ 2.395.860 |
| 13.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 30,60 | 11,0% | $ 17.328 | $ 588.563 | | $ - | | $ - | 20,00 | $ 384.682 | 20,00 | $ 384.682 |
| **14.00** | **TABLERO Y VIGAS PUENTE** | | | | | **$ 342.909.637** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 183.036.621** | | **$ 183.036.621** |
| 14.1 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 196,20 | 11,0% | $ 993.148 | $ 216.289.758 | | $ - | | $ - | 68,00 | $ 74.962.811 | 68,00 | $ 74.962.811 |
| 14.2 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 26.455,99 | 11,0% | $ 3.552 | $ 104.308.561 | | $ - | | $ - | 21.539,00 | $ 84.922.246 | 21.539,00 | $ 84.922.246 |
| 14.3 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 26,00 | 11,0% | $ 403.739 | $ 11.651.908 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 14.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x3/8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKA O-22 | Metro lineal | 24,00 | 11,0% | $ 379.223 | $ 10.102.501 | | $ - | | $ - | 55,00 | $ 23.151.564 | 55,00 | $ 23.151.564 |
| 14.5 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 24,00 | 11,0% | $ 20.905 | $ 556.909 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 220.041.318** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 147.550.143** | | **$ 147.550.143** |
| 15.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUENTE CHISCANO) | Metro Cúbico | 78,00 | 0,0% | $ 128.193 | $ 9.999.054 | | $ - | | $ - | 1.151,00 | $ 147.550.143 | 1.151,00 | $ 147.550.143 |
| 15.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUENTE CHISCANO) | Metro Cúbico | 1.152,00 | 0,0% | $ 162.034 | $ 186.663.168 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 15.3 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 360,00 | 11,0% | $ 2.842 | $ 1.135.663 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 15.4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUENTE CHISCANO) | Metro Cúbico | 18,00 | 0,0% | $ 635.190 | $ 11.433.420 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 15.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 30,00 | 11,0% | $ 324.625 | $ 10.810.013 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **16.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 986.473** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.959.418** | | **$ 2.959.418** |
| 16.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 2,00 | 11,0% | $ 444.357 | $ 986.473 | | $ - | | $ - | 6,00 | $ 2.959.418 | 6,00 | $ 2.959.418 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 712.886.584** | | **$ 712.886.584** |
| NP - 1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM | Hectárea | 0,00 | 0,0% | $ 1.648.228 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 662.086 | $ - | | $ - | | $ - | 240,00 | $ 176.379.710 | 240,00 | $ 176.379.710 |
| NP - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 423.539 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 8 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,00 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ - | | $ - | | $ - | 0,17 | $ 429.534 | 0,17 | $ 429.534 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 41.740,00 | | | $ - | | $ - | 107,00 | $ 4.957.460 | 107,00 | $ 4.957.460 |
| NP - 18 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 56.257 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 635.125 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ - | | $ - | | $ - | 429,00 | $ 8.640.060 | 429,00 | $ 8.640.060 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356 | $ - | | $ - | | $ - | 760,00 | $ 3.310.560 | 760,00 | $ 3.310.560 |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 0,00 | 11,0% | $ 51.951 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 230.662 | 4,00 | $ 230.662 |
| NP - 33 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 79.558 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 34 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 58.326 | $ - | | $ - | | $ - | 28,00 | $ 1.633.128 | 28,00 | $ 1.633.128 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400,PARA STABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION UBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 7.894 | $ - | | $ - | | $ - | 1.404,00 | $ 12.302.325 | 1.404,00 | $ 12.302.325 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 25.991 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 930.442 | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 1.032.791 | 1,00 | $ 1.032.791 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 31.941 | $ - | | $ - | | $ - | 77,00 | $ 2.729.997 | 77,00 | $ 2.729.997 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 188.008 | $ - | | $ - | | $ - | 41,00 | $ 8.556.244 | 41,00 | $ 8.556.244 |
| NP - 50 | MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE RIO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 135.132 | $ - | | $ - | | $ - | 429,00 | $ 57.971.628 | 429,00 | $ 57.971.628 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 72.638 | $ - | | $ - | | $ - | 88,00 | $ 7.095.280 | 88,00 | $ 7.095.280 |
| NP - 54 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 541.289 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3,81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1,5M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERIA SEGÚN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 169.703 | $ - | | $ - | | $ - | 25,00 | $ 4.709.258 | 25,00 | $ 4.709.258 |
| NP - 58 | ACERO DE PREESFUERZO | Kilogramo | 0,00 | 11,0% | $ 40.538 | $ - | | $ - | | $ - | 4.753,00 | $ 213.871.597 | 4.753,00 | $ 213.871.597 |
| NP - 59 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 319.332 | $ - | | $ - | | $ - | 11,00 | $ 3.512.652 | 11,00 | $ 3.512.652 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3" | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 22.786 | $ - | | $ - | | $ - | 6,00 | $ 151.755 | 6,00 | $ 151.755 |
| NP - 62 | UNION PVC SANITARIA D= 3" | Unidad | 0,00 | 11,0% | $ 4.701 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 20.872 | 4,00 | $ 20.872 |
| NP - 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS TUBERÍA SCH 40, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 855.925 | $ - | | $ - | | $ - | 57,00 | $ 54.154.375 | 57,00 | $ 54.154.375 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 24.850 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 66 | DEMOLICION EN ROCA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 302.775 | $ - | | $ - | | $ - | 2,00 | $ 605.550 | 2,00 | $ 605.550 |
| NP - 67 | CAISSON D= 120 CM NO INCLUYE REFUERZO NI FUSTE EN CONCRETO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 968.913 | $ - | | $ - | | $ - | 15,00 | $ 16.132.401 | 15,00 | $ 16.132.401 |
| NP - 68 | ARMADURA GALVANIZADA | Metro lineal | 0,00 | 11,0% | $ 21.548 | $ - | | $ - | | $ - | 430,00 | $ 10.284.860 | 430,00 | $ 10.284.860 |
| NP - 72 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 70CM*70CM*8.5CM DUREZA 60 | Unidad | 0,00 | 11,0% | $ 2.379.077 | $ - | | $ - | | $ - | 8,00 | $ 21.126.204 | 8,00 | $ 21.126.204 |
| NP - 73 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 60CM*75CM*2CM DUREZA 50 | Unidad | 0,00 | 11,0% | $ 491.499 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 2.182.256 | 4,00 | $ 2.182.256 |
| NP-104 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 0,00 | 11,0% | $ 40.784 | $ - | | $ - | | $ - | 107,00 | $ 4.843.916 | 107,00 | $ 4.843.916 |
| NP - 105 | CONCRETO DE RESISTENCIA 35 MPa - (5000 PSI) | Metro Cúbico | 0,00 | 11,0% | $ 1.214.970 | $ - | | $ - | | $ - | 71,20 | $ 96.021.509 | 71,20 | $ 96.021.509 |
| | **COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 2.277.032.675,000** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.574.620.863,000** | | **$ 2.574.620.863,000** |
| | **A.I.U. __%** | | | | | $ 683.109.802,500 | | $ - | | $ - | | $ 772.386.258,900 | | $ 772.386.258,900 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | | **$ 2.960.142.477,500** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 3.347.007.122,000** | | **$ 3.347.007.122,000** |
| | Plan de Manejo de Transito | | | | | **$ 53.802.527,520** | | **$ 67.130.149,520** | | **$ -** | | **$ 67.130.149,520** | | **$ 67.130.149,520** |
| | Plan de Manejo de Ambiental | | | | | **$ 116.098.530,360** | | **$ 66.104.314,650** | | **$ -** | | **$ 58.710.314,650** | | **$ 58.710.314,650** |
| | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑO | | | | | **$ 79.872.619,320** | | **$ 79.872.619,320** | | **$ -** | | **$ 79.872.619,320** | | **$ 79.872.619,320** |
| | **TOTAL: CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTO CRITICO PUENTE LATA - EL ESPINO DEPARTAMENTO DE BOYACA/CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO** | | | | | **$ 3.209.916.155,000** | | **$ 213.107.083,000** | | **$ -** | | **$ 3.552.720.205,000** | | **$ 3.552.720.205,000** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **% OBRA EJECT.** | **9146,905106%** | | | **% TIEMPO** | | **74,209%** | | | |
| **MEJORAMIENTO, MATENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA DEPARTAMENTO DE BOYACA** | | | | | | | **OBRA EJECUTADA** | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **MODIFICACION N24 -(Sabana y acta de modificación de cantidades No 24)** | | **PRESENTE ACTA** | | **ACUM. ACTA ANTERIOR** | | **ACUMULADO** | | | |
| **No.** | **Descripción** | **Un** | **Cant.** | **distancia** | **Valor. Unit.** | **Valor. Total** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | | |
| | **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON** | | | | | **$ 6.241.072.023,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 9.608.767.006** | | **$ 9.608.767.006** | | |
| **1.00** | **PRELIMINARES VIAS** | | | | | **$ 18.126.818,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 12.939.892** | | **$ 12.939.892** | | |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 6,00 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 15.160.008,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 5,03 | $ 12.709.140 | 5,03 | $ 12.709.140 | | |
| 1.02 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM | Hectárea | 1,80 | 0,0% | $ 1.648.228,00 | $ 2.966.810,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,14 | $ 230.752 | 0,14 | $ 230.752 | | |
| **2.00** | **EXPLANACIONES** | | | | | **$ 241.946.724,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 556.962.435** | | **$ 556.962.435** | | |
| 2.01 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 8.049,07 | 0,0% | $ 13.034,00 | $ 104.911.578,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 33.045,00 | $ 430.708.530 | 33.045,00 | $ 430.708.530 | | |
| 2.02 | TERRAPLENES (INCLUYE TRANSPORTE LIBRE DE 5KM) | Metro Cúbico | 7.835,90 | 0,0% | $ 14.654,00 | $ 114.827.279,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 1.650,00 | $ 24.179.100 | 1.650,00 | $ 24.179.100 | | |
| 2.03 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 7.663,17 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 22.207.867,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 35.222,50 | $ 102.074.805 | 35.222,50 | $ 102.074.805 | | |
| **3.00** | **AFIRMADO, SUBBASES Y BASES** | | | | | **$ 1.515.790.536,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.535.685.967** | | **$ 2.535.685.967** | | |
| 3.01 | CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN) | Kilómetro | 6,00 | 0,0% | $ 1.052.746,00 | $ 6.316.476,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 5,13 | $ 5.400.587 | 5,1300 | $ 5.400.587 | | |
| 3.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 5.760,00 | 0,0% | $ 128.652,00 | $ 741.035.520,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 12.423,00 | $ 1.598.243.796 | 12.423,00 | $ 1.598.243.796 | | |
| 3.03 | SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 5.580,00 | 0,0% | $ 137.713,00 | $ 768.438.540,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 6.768,00 | $ 932.041.584 | 6.768,00 | $ 932.041.584 | | |
| **4.00** | **PAVIMENTACION FLEXIBLE** | | | | | **$ 1.765.619.460,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.965.108.104** | | **$ 1.965.108.104** | | |
| 4.01 | CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA EL PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 2.700,00 | 0,0% | $ 614.903,00 | $ 1.660.238.100,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 3.039,50 | $ 1.868.997.669 | 3.039,50 | $ 1.868.997.669 | | |
| 4.02 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 36.000,00 | 3,0% | $ 2.842,00 | $ 105.381.360,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 32.832,90 | $ 96.110.435 | 32.832,90 | $ 96.110.435 | | |
| **5.00** | **OBRAS DE DRENAJE** | | | | | **$ 2.543.527.497,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.365.533.671** | | **$ 1.365.533.671** | | |
| 5.01 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 1.320,00 | 3,0% | $ 541.289,00 | $ 735.936.524,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 1.273,00 | $ 709.732.724 | 1.273,00 | $ 709.732.724 | | |
| 5.02 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 19.070,50 | 3,0% | $ 3.567,00 | $ 70.065.208,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 9.693,20 | $ 35.612.914 | 9.693,20 | $ 35.612.914 | | |
| 5.03 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 5.760,00 | 3,0% | $ 188.185,00 | $ 1.116.463.968,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 5.04 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 7.450,00 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 86.829.750,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 9.455,00 | $ 110.198.025 | 9.455,00 | $ 110.198.025 | | |
| 5.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 208,45 | 3,0% | $ 426.408,00 | $ 91.551.290,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 48,72 | $ 21.397.836 | 48,72 | $ 21.397.836 | | |
| 5.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 65,29 | 3,0% | $ 438.709,00 | $ 29.502.610,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 451,53 | $ 204.032.983 | 451,53 | $ 204.032.983 | | |
| 5.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 290,84 | 3,0% | $ 662.086,00 | $ 198.337.925,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 15,90 | $ 10.842.982 | 15,90 | $ 10.842.982 | | |
| 5.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 350,00 | 3,0% | $ 423.539,00 | $ 152.685.810,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 257,50 | $ 112.333.131 | 257,50 | $ 112.333.131 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.09 | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL -LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 586,45 | 0,0% | $ 93.177,00 | $ 54.643.652,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 967,46 | $ 90.145.020 | 967,46 | $ 90.145.020 |
| 5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 250,00 | 3,0% | $ 29.168,00 | $ 7.510.760,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 2.371,20 | $ 71.238.056 | 2.371,20 | $ 71.238.056 |
| **6.00** | **SEÑALIZACION Y DEMARCACION** | | | | | **$ 156.060.988,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 264.937.882** | | **$ 264.937.882** |
| 6.01 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 390,00 | 3,0% | $ 41.740,00 | $ 16.766.958,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 186,90 | $ 8.035.242 | 186,90 | $ 8.035.242 |
| 6.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 2.253,00 | 3,0% | $ 7.735,00 | $ 17.949.764,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 2.535,00 | $ 20.196.472 | 2.535,00 | $ 20.196.472 |
| 6.03 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2m*50cm CON SOPORTE EN H SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 4,00 | 3,0% | $ 480.660,00 | $ 1.980.319,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.04 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 117,00 | 3,0% | $ 231.870,00 | $ 27.942.654,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 40*50 cm. SEGÚN NORMA INVIAS | Unidad | 21,00 | 3,0% | $ 226.982,00 | $ 4.909.621,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 114,00 | $ 26.652.226 | 114,00 | $ 26.652.226 |
| 6.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 75*75 CM | Unidad | 35,00 | 3,0% | $ 325.280,00 | $ 11.726.344,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.07 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 18.000,00 | 3,0% | $ 2.101,00 | $ 38.952.540,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 15.195,10 | $ 32.882.652 | 15.195,10 | $ 32.882.652 |
| 6.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3.81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERÍA SEGÚN NORMA INVÍAS | Metro lineal | 205,00 | 3,0% | $ 169.703,00 | $ 35.832.788,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 1.013,60 | $ 177.171.290 | 1.013,60 | $ 177.171.290 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ 0,00** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.907.599.055** | | **$ 2.907.599.055** |
| NP - 5 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 0,00 | 3,0% | $ 3.552,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 56.642,00 | $ 207.228.156 | 56.642,00 | $ 207.228.156 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 174,30 | $ 35.268.734 | 174,30 | $ 35.268.734 |
| NP - 7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 702.277,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 17 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 57.282,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1.233,00 | $ 70.628.706 | 1.233,00 | $ 70.628.706 |
| NP - 18 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 56.257,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1.587,00 | $ 89.279.859 | 1.587,00 | $ 89.279.859 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 635.125,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 301,30 | $ 197.104.057 | 301,30 | $ 197.104.057 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 822.249,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 311,00 | $ 263.391.022 | 311,00 | $ 263.391.022 |
| NP - 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 926.644,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 66,10 | $ 63.088.703 | 66,10 | $ 63.088.703 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 7.441,90 | $ 149.879.866 | 7.441,90 | $ 149.879.866 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 8.904,00 | $ 38.785.824 | 8.904,00 | $ 38.785.824 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 KM | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 54.371,50 | $ 67.964.375 | 54.371,50 | $ 67.964.375 |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 10.075,00 | $ 36.078.575 | 10.075,00 | $ 36.078.575 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 27 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS ACARREO LIBRE DE 5 KM | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 188.301,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 941.505 | 5,00 | $ 941.505 |
| NP - 28 | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 12" A 24" | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 15.304,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 283,80 | $ 4.473.573 | 283,80 | $ 4.473.573 |
| NP - 29 | REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.242,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1.383,10 | $ 4.484.010 | 1.383,10 | $ 4.484.010 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 14.455,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 51.951,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 85,00 | $ 4.548.310 | 85,00 | $ 4.548.310 |
| NP - 32 | CONSTRUCCION DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 13 | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 145.919,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 223,00 | $ 33.516.135 | 223,00 | $ 33.516.135 |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 27.499,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2.975,30 | $ 81.817.775 | 2.975,30 | $ 81.817.775 |
| NP - 39 | PEDRAPLEN COMPACTO (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO TUNEL-LLANO ALARCON) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 129.589,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 7.218,60 | $ 935.451.155 | 7.218,60 | $ 935.451.155 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 - RESISTENCIA 40KN/m,PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 7.894,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 12.300,40 | $ 100.012.338 | 12.300,40 | $ 100.012.338 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 25.991,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 557,40 | $ 14.487.383 | 557,40 | $ 14.487.383 |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 930.442,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 31.941,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2.387,50 | $ 78.546.912 | 2.387,50 | $ 78.546.912 |
| NP - 44 | MEDIDAS DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO (HUMECTACIÓN DE LA VÍA CON CARRO TANQUE) | Mes | 0,00 | 0,0% | $ 8.000.000,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 9,40 | $ 75.200.000 | 9,40 | $ 75.200.000 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 188.008,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 652,70 | $ 126.394.206 | 652,70000 | $ 126.394.206 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 72.638,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 130,10 | $ 9.733.710 | 130,10 | $ 9.733.710 |
| NP - 53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 40 mils | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 28.032,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 55 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 20.905 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 142,60 | $ 3.070.485 | 142,60 | $ 3.070.485 |
| NP - 61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA CON RESISTENCIA ULTIMA 178,5/53,9 KN/M | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 25.644 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1.989,00 | $ 52.536.093 | 1.989,00 | $ 52.536.093 |
| NP - 70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL FILTRANTE | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 115.831 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 899,20 | $ 104.155.235 | 899,20 | $ 104.155.235 |
| NP-100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 320.539 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 58,00 | $ 19.149.000 | 58,00 | $ 19.149.000 |
| NP-101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVA 60 x 60 CM | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 319.576 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 62,00 | $ 20.408.123 | 62,00 | $ 20.408.123 |
| NP-102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE REFERENCIA METALICO INCLUYE PEDESTAL | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 319.576 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 3.949.959 | 12,00 | $ 3.949.959 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DUPLEX SP 20 / SR 30 DE 60 CM X 60CM | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 580.576 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 2.391.973 | 4,00 | $ 2.391.973 |
| NP-104 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 40.784 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 273,90 | $ 11.505.860 | 273,90 | $ 11.505.860 |
| NP-106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 7.314,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 282,40 | $ 2.127.438 | 282,40 | $ 2.127.438 |
| | **COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 6.241.072.023,000** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 9.608.767.006,000** | | **$ 9.608.767.006,000** |
| | **A.I.U. __%** | | | | | $ 1.872.321.606,900 | | $ - | | $ - | | $ 2.882.630.101,800 | | $ 2.882.630.101,800 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | | **$ 8.113.393.629,900** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 12.491.397.108,000** | | **$ 12.491.397.108,000** |
| | Plan de Manejo Ambiental | | | | | **$ 80.223.020,640** | | **$ 41.401.275,000** | | **$ -** | | **$ 34.733.575,000** | | **$ 34.733.575,000** |
| | Plan de Manejo de Transito | | | | | **$ 31.819.314,800** | | **$ 43.935.334,800** | | **$ -** | | **$ 43.935.334,800** | | **$ 43.935.334,800** |
| | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑO | | | | | **$ 52.663.393,820** | | **$ 52.663.393,820** | | **$ -** | | **$ 52.663.393,820** | | **$ 52.663.393,820** |
| | **TOTAL: MEJORAMIENTO, MATENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA DEPARTAMENTO DE BOYACA** | | | | | **$ 8.278.099.359,000** | | **$ 138.000.004,000** | | **$ -** | | **$ 12.622.729.412,000** | | **$ 12.622.729.412,000** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **% OBRA EJECT.** | | **100,000000%** | | **% TIEMPO** | | **74,209%** | | | |
| **CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE CONCESION BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO** | | | | | | | **OBRA EJECUTADA** | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **MODIFICACION N24 -(Sabana y acta de modificación de cantidades No 24)** | | **PRESENTE ACTA** | | **ACUM. ACTA ANTERIOR** | | **ACUMULADO** | | | |
| **No.** | **Descripción** | **Un** | **Cant.** | **distancia** | **Valor. Unit.** | **Valor. Total** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | | |
| | **INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA** | | | | | **$ 5.357.595.435** | | **$ 5.185.753.474** | | **$ 81.229.492** | | **$ 5.104.532.462** | | **$ 5.185.761.952** | | |
| **1.00** | **PRELIMINARES PUENTE BTS** | | | | | **$ 9.198.200** | | **$ 13.430.153** | | **$ 276.760** | | **$ 13.153.393** | | **$ 13.430.153** | | |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 2.260,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 9.198.200 | 3.299,79 | $ 13.430.153 | 68,00 | $ 276.760 | 3.231,79 | $ 13.153.393 | 3.299,79 | $ 13.430.153 | | |
| **2.00** | **CIMENTACION PUENTE BTS** | | | | | **$ 1.075.938.483** | | **$ 264.476.969** | | **$ 1.295.496** | | **$ 263.181.717** | | **$ 264.477.213** | | |
| 2.01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 724,80 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 8.447.544 | 3.488,02 | $ 40.652.890 | 42,00 | $ 489.538 | 3.446,02 | $ 40.163.380 | 3.488,021 | $ 40.652.918 | | |
| 2.02 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA | Metro Cúbico | 279,00 | 0,0% | $ 126.532,00 | $ 35.302.428 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 2.03 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 54,36 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 2.498.440 | 18,00 | $ 827.298 | 14,00 | $ 643.664 | 4,00 | $ 183.844 | 18,00 | $ 827.508 | | |
| 2.04 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 180,00 | 0,0% | $ 1.827.691,00 | $ 328.984.380 | 93,29 | $ 170.505.293 | 0,00 | $ - | 93,29 | $ 170.505.293 | 93,29 | $ 170.505.293 | | |
| 2.05 | PILOTES PREFABRICADO DE 0,4*0,4 M | Metro lineal | 240,00 | 0,0% | $ 381.678,00 | $ 91.602.720 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 2.06 | PILOTES PREFABRICADO DE 0,5*0,5 M | Metro lineal | 960,00 | 0,0% | $ 428.245,00 | $ 411.115.200 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 2.07 | PILOTES PREFABRICADO DE 0,6*0,6 M | Metro lineal | 400,00 | 0,0% | $ 485.075,00 | $ 194.030.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 2.08 | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI) | Metro Cuadrado | 25,37 | 0,0% | $ 35.129,00 | $ 891.223 | 992,50 | $ 34.865.533 | 0,00 | $ - | 992,50 | $ 34.865.533 | 992,50 | $ 34.865.533 | | |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 1.058,16 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 3.066.548 | 6.082,11 | $ 17.625.955 | 56,00 | $ 162.294 | 6.026,11 | $ 17.463.667 | 6.082,11 | $ 17.625.961 | | |
| **3.00** | **ESTRIBOS PUENTE BTS** | | | | | **$ 1.408.878.038** | | **$ 686.325.057** | | **$ 1.714.933** | | **$ 684.617.439** | | **$ 686.332.371** | | |
| 3.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 158,51 | 0,0% | $ 989.425,00 | $ 156.833.757,00 | 212,00 | $ 209.758.100,00 | 1,30 | $ 1.290.547 | 210,70 | $ 208.471.848 | 212,00 | $ 209.762.394 | | |
| 3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 417,73 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ 293.362.171,00 | 246,60 | $ 173.181.508,00 | 0,60 | $ 424.386 | 246,00 | $ 172.760.142 | 246,60 | $ 173.184.528 | | |
| 3.03 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 261.495,79 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 928.833.046,00 | 85.412,57 | $ 303.385.449,00 | 0,00 | $ - | 85.412,57 | $ 303.385.449 | 85.412,57 | $ 303.385.449 | | |
| 3.04 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 35,20 | 0,0% | $ 188.185,00 | $ 6.624.112,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 3.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 136,00 | 0,0% | $ 29.168,00 | $ 3.966.848,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 3.06 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 17,25 | 0,0% | $ 17.328,00 | $ 298.908,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 3.07 | MURO EN BLOQUE CONCRETO E=0.20 MTS | Metro Cuadrado | 167,40 | 0,0% | $ 81.956,00 | $ 13.719.434,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| 3.08 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | Metro Cúbico | 6,70 | 0,0% | $ 782.054,00 | $ 5.239.762,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |
| **4.00** | **TABLERO Y VIGAS PUENTE BTS** | | | | | **$ 2.577.387.440** | | **$ 2.162.610.309** | | **$ -** | | **$ 2.162.610.309** | | **$ 2.162.610.309** | | |
| 4.01 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 1.148,35 | 0,0% | $ 993.148,00 | $ 1.140.481.506 | 283,90 | $ 281.954.717 | 0,00 | $ - | 283,90 | $ 281.954.717 | 283,90 | $ 281.954.717 | | |
| 4.02 | CONCRETO RESISTENCIA 35Mpa (5000 psi) | Metro Cúbico | 128,32 | 0,0% | $ 1.214.970,00 | $ 155.904.950 | 338,12 | $ 410.805.656 | 0,00 | $ - | 338,12 | $ 410.805.656 | 338,12 | $ 410.805.656 | | |
| 4.03 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 170.032,91 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 603.956.896 | 223.370,66 | $ 793.412.584 | 0,00 | $ - | 223.370,66 | $ 793.412.584 | 223.370,66 | $ 793.412.584 | | |
| 4.04 | ACERO DE PREESFUERZO | Kilogramo | 8.320,33 | 0,0% | $ 40.538,00 | $ 337.289.538 | 16.489,00 | $ 668.431.082 | 0,00 | $ - | 16.489,00 | $ 668.431.082 | 16.489,00 | $ 668.431.082 | | |
| 4.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 440,00 | 0,0% | $ 324.632,00 | $ 142.838.080 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.06 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 80,00 | 0,0% | $ 403.739,00 | $ 32.299.120 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS DE NEOPRENO . DUREZA 75, E= 1/4" | Metro Cuadrado | 28,80 | 0,0% | $ 320.485,00 | $ 9.229.968 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION EN ANGULO DE 3"x3"x3/8", INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE, CINTA SIKA O-22 | Metro lineal | 220,00 | 0,0% | $ 379.223,00 | $ 83.429.060 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 21,60 | 0,0% | $ 29.168,00 | $ 630.029 | 236,00 | $ 6.883.648 | 0,00 | $ - | 236,00 | $ 6.883.648 | 236,00 | $ 6.883.648 |
| 4.10 | GUARDARRUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO) | Metro Cúbico | 44,00 | 0,0% | $ 660.366,00 | $ 29.056.104 | 1,70 | $ 1.122.622 | 0,00 | $ - | 1,70 | $ 1.122.622 | 1,70 | $ 1.122.622 |
| 4.11 | CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) | Metro Cúbico | 77,00 | 0,0% | $ 477.444,00 | $ 36.763.188 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.12 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 266,81 | 0,0% | $ 3.567,00 | $ 951.711 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.13 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 218,00 | 0,0% | $ 20.905,00 | $ 4.557.290 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **5.00** | **RELLENOS GRANULARES PUENTE BTS** | | | | | **$ 282.953.174** | | **$ 297.761.557** | | **$ 2.994.235** | | **$ 294.767.629** | | **$ 297.761.864** |
| 5.01a | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 2.139,82 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 128.402.039 | 1.096,54 | $ 65.798.979 | 0,00 | $ - | 1.096,54 | $ 65.798.979 | 1.096,54 | $ 65.798.979 |
| 5.01b | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 202,25 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 18.681.024 | 191,00 | $ 17.641.906 | 0,00 | $ - | 191,00 | $ 17.641.906 | 191,00 | $ 17.641.906 |
| 5.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 147,44 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 12.282.489 | 240,00 | $ 19.993.200 | 0,00 | $ - | 240,00 | $ 19.993.200 | 240,00 | $ 19.993.200 |
| 5.03 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 2.134,00 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 6.064.828 | 2.251,00 | $ 6.397.342 | 0,00 | $ - | 2.251,00 | $ 6.397.342 | 2.251,00 | $ 6.397.342 |
| 5.04 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 213,40 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 117.522.794 | 201,00 | $ 110.693.916 | 0,00 | $ - | 201,00 | $ 110.693.916 | 201,00 | $ 110.693.916 |
| 9.04 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ - | 1.083,50 | $ 77.236.214 | 42,00 | $ 2.994.235 | 1.041,50 | $ 74.242.286 | 1.083,50 | $ 77.236.521 |
| **6.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 3.240.100** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 6.01 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 6,00 | 0,0% | $ 231.870,00 | $ 1.391.220 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.02 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 880,00 | 0,0% | $ 2.101,00 | $ 1.848.880 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ 1.761.149.429** | | **$ 74.948.068** | | **$ 1.686.201.975** | | **$ 1.761.150.042** |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ - | 25,59 | $ 5.178.009 | 0,00 | $ - | 25,59 | $ 5.178.009 | 25,59 | $ 5.178.009 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 41.740,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 7.735,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 75*75 CM | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 325.280 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 438.709 | $ - | 63,40 | $ 27.814.151 | 0,00 | $ - | 63,40 | $ 27.814.151 | 63,40 | $ 27.814.151 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 822.249,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ - | 639,21 | $ 12.873.740 | 221,67 | $ 4.464.484 | 417,54 | $ 8.409.256 | 639,21 | $ 12.873.740 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ - | 935,10 | $ 4.073.296 | 288,20 | $ 1.255.419 | 646,90 | $ 2.817.896 | 935,10 | $ 4.073.315 |
| NP - 24 | TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ - | 20.274,55 | $ 25.343.188 | 218,00 | $ 272.506 | 20.056,55 | $ 25.070.688 | 20.274,55 | $ 25.343.193 |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ - | 729,20 | $ 2.611.265 | 0,00 | $ - | 729,20 | $ 2.611.265 | 729,20 | $ 2.611.265 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ - | 2,00 | $ 227.524 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 227.524 | 2,00 | $ 227.524 |
| NP - 29 | REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.242,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 31 | CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 51.951 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 37 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ - | 892,52 | $ 16.730.287 | 0,00 | $ - | 892,52 | $ 16.730.287 | 892,52 | $ 16.730.287 |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 27.499,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 25.991,00 | $ - | 481,70 | $ 12.519.865 | 0,00 | $ - | 481,70 | $ 12.519.865 | 481,70 | $ 12.519.865 |
| NP - 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 930.442,00 | $ - | 285,83 | $ 265.948.237 | 0,00 | $ - | 285,83 | $ 265.948.237 | 285,83 | $ 265.948.237 |
| NP - 44 | MEDIDAS DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO (HUMECTACIÓN DE LA VÍA CON CARRO TANQUE) | Mes | 0,00 | 0,0% | $ 8.000.000,00 | $ - | 8,40 | $ 67.200.000 | 0,00 | $ - | 8,40 | $ 67.200.000 | 8,40 | $ 67.200.000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 188.008,00 | $ - | 128,00 | $ 24.065.024 | 0,00 | $ - | 128,00 | $ 24.065.024 | 128,00 | $ 24.065.024 |
| NP - 47 | PILOTE D=0.60M CONCRETO 4000 PSI (28 MPA), NO INCLUYE REFUERZO, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 702.707,00 | $ - | 618,07 | $ 434.322.115 | 0,00 | $ - | 618,07 | $ 434.322.115 | 618,07 | $ 434.322.115 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 72.638,00 | $ - | 38,53 | $ 2.798.742 | 0,00 | $ - | 38,53 | $ 2.798.742 | 38,53 | $ 2.798.742 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 24.850,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 68 | ARMADURA GALVANIZADA | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 21.548,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 69 | IZAJE DE CARGAS PESADAS (VIGAS PREFABRICADAS) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 11.350.000,00 | $ - | 26,00 | $ 295.100.000 | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 295.100.000 | 26,00 | $ 295.100.000 |
| NP - 71 | DESMONTE DE SARDINEL | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 11.183,00 | $ - | 359,80 | $ 4.023.643 | 0,00 | $ - | 359,80 | $ 4.023.643 | 359,80 | $ 4.023.643 |
| NP - 74 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 55CM*50CM*5CM DUREZA 60 (Incluye laminas de acero e=10 mm) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 912.997,00 | $ - | 52,00 | $ 47.475.844 | 0,00 | $ - | 52,00 | $ 47.475.844 | 52,00 | $ 47.475.844 |
| NP - 75 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 30CM*30CM*5CM DUREZA 40 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 334.895,00 | $ - | 32,00 | $ 10.716.640 | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 10.716.640 | 32,00 | $ 10.716.640 |
| NP - 76 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA AG-FLEX-160 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 4.361.008,00 | $ - | 14,80 | $ 64.542.918 | 0,00 | $ - | 14,80 | $ 64.542.918 | 14,80 | $ 64.542.918 |
| NP - 77 | PANELES DE CONCRETO | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 131.084 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-109 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts. | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 890.417 | $ - | 62,00 | $ 55.205.854 | 0,00 | $ - | 62,00 | $ 55.205.854 | 62,00 | $ 55.205.854 |
| NP-110 | UNIÓN PVC SANITARIA D=4" | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 9.532 | $ - | 60,00 | $ 571.920 | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 571.920 | 60,00 | $ 571.920 |
| NP-111 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 30.385 | $ - | 20,60 | $ 625.931 | 11,60 | $ 352.608 | 9,00 | $ 273.465 | 20,60 | $ 626.073 |
| NP-113 | ``NEW JERSEY`` MONODIRECCIONAL PARA TABLERO DE PUENTES SEGÚN DISEÑO (FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO CLASE C 28 MPa (4000 PSI), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE REFUERZO) | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 242.794 | $ - | 612,00 | $ 148.589.928 | 0,00 | $ - | 612,00 | $ 148.589.928 | 612,00 | $ 148.589.928 |
| NP-114 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) CON MICROFIBRA SINTETICA EN POLIPROPILENO PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 1.034.516 | $ - | 83,50 | $ 86.382.086 | 0,00 | $ - | 83,50 | $ 86.382.086 | 83,50 | $ 86.382.086 |
| NP-115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL TIPO 1 - PESADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.103.224 | $ - | 62,00 | $ 68.399.888 | 0,00 | $ - | 62,00 | $ 68.399.888 | 62,00 | $ 68.399.888 |
| NP-117 | FILOS Y DILATACIONES PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 7.137 | $ - | 1.290,00 | $ 9.206.730 | 0,00 | $ - | 1.290,00 | $ 9.206.730 | 1.290,00 | $ 9.206.730 |
| NP-119 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION EMA 175 O SIMILAR | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 354.971 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-124 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 4.159,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-141 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 41.740,00 | $ - | 611,70 | $ 25.532.358 | 611,70 | $ 25.532.554 | 0,00 | $ - | 611,70 | $ 25.532.554 |
| NP-142 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION (PLASTICO EN FRIO) BLANCA Y/O AMARILLA, PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE VÍA, CON SEMBRADO DE MICROESFERAS | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 12.802,00 | $ - | 1.223,10 | $ 15.658.126 | 1.223,10 | $ 15.658.185 | 0,00 | $ - | 1.223,10 | $ 15.658.185 |
| NP-143 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA NEGRA TIPO IMPRIMANTE PARA IMPLEMENTACION DE MARCAS VIALES | Metro cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 40.784,00 | $ - | 611,70 | $ 24.947.573 | 611,70 | $ 24.947.756 | 0,00 | $ - | 611,70 | $ 24.947.756 |
| NP-144 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA NEGRA TIPO IMPRIMANTE PARA IMPLEMENTACION DE LINEAS DE DEMARCACION A 15 CM | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 2.015,00 | $ - | 1.223,10 | $ 2.464.547 | 1.223,10 | $ 2.464.556 | 0,00 | $ - | 1.223,10 | $ 2.464.556 |
| | **PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ -** | | **$ 870.412.042** | | **$ 28.066.682** | | **$ 842.352.370** | | **$ 870.419.052** |
| **1.00** | **PRELIMINARES PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ -** | | **$ 2.688.235** | | **$ -** | | **$ 2.688.235** | | **$ 2.688.235** |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ - | 660,50 | $ 2.688.235 | 0,00 | $ - | 660,50 | $ 2.688.235 | 660,50 | $ 2.688.235 |
| **2.00** | **CIMENTACION PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ -** | | **$ 14.157.197** | | **$ 545.685** | | **$ 13.611.581** | | **$ 14.157.266** |
| 2,01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ - | 487,40 | $ 5.680.647 | 15,70 | $ 183.023 | 471,70 | $ 5.497.664 | 487,40 | $ 5.680.687 |
| 2.04 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.827.691,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2,08 | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 35.129,00 | $ - | 232,05 | $ 8.151.684 | 8,64 | $ 303.530 | 223,41 | $ 7.848.170 | 232,05 | $ 8.151.700 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ - | 112,10 | $ 324.866 | 20,40 | $ 59.132 | 91,70 | $ 265.747 | 112,10 | $ 324.879 |
| **3.00** | **ESTRIBOS PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ -** | | **$ 53.505.328** | | **$ -** | | **$ 53.505.328** | | **$ 53.505.328** |
| 3,01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 989.425,00 | $ - | 12,20 | $ 12.070.985 | 0,00 | $ - | 12,20 | $ 12.070.985 | 12,20 | $ 12.070.985 |
| 3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ - | 59,00 | $ 41.434.343,00 | 0,00 | $ - | 59,00 | $ 41.434.343 | 59,00 | $ 41.434.343 |
| **4.00** | **TABLERO Y VIGAS PUENTE PEATONAL BTS** | | | | | **$ -** | | **$ 202.879.865** | | **$ 1.714.932** | | **$ 201.167.954** | | **$ 202.882.886** |
| 4.01 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M. | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 993.148,00 | $ - | 54,30 | $ 53.927.936 | 0,00 | $ - | 54,30 | $ 53.927.936 | 54,30 | $ 53.927.936 |
| 4,03 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 0,00 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ - | 40.261,44 | $ 143.008.635 | 389,00 | $ 1.381.744 | 39.872,44 | $ 141.626.907 | 40.261,44 | $ 143.008.651 |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 324.632,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.10 | GUARDARRUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 660.366,00 | $ - | 9,00 | $ 5.943.294 | 0,50 | $ 333.188 | 8,50 | $ 5.613.111 | 9,00 | $ 5.946.299 |
| **5.00** | **RELLENOS GRANULARES PUENTE PEATONAL BTS** | | | | | **$ 128.402.039** | | **$ 12.507.173** | | **$ 1.015.992** | | **$ 11.491.863** | | **$ 12.507.855** |
| 5.01a | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA APIRWADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL | Metro Cúbico | 2.139,82 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 128.402.039 | 10,00 | $ 600.060 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 600.060 | 10,00 | $ 600.060 |
| 5.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ - | 53,00 | $ 4.415.165 | 5,00 | $ 416.900 | 48,00 | $ 3.998.640 | 53,00 | $ 4.415.540 |
| 9.04 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ - | 105,10 | $ 7.491.948 | 8,40 | $ 599.092 | 96,70 | $ 6.893.163 | 105,10 | $ 7.492.255 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS PUENTE PEATONAL** | | | | | **$ -** | | **$ 584.674.244** | | **$ 24.790.073** | | **$ 559.887.409** | | **$ 584.677.482** |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 438.709 | $ - | 36,20 | $ 15.881.266 | 0,00 | $ - | 36,20 | $ 15.881.266 | 36,20 | $ 15.881.266 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 635.125 | | 4,50 | $ 2.858.063 | 4,50 | $ 2.861.175 | 0,00 | $ - | 4,50 | $ 2.861.175 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ - | 1.025,80 | $ 20.659.612 | 846,90 | $ 17.056.665 | 178,90 | $ 3.603.046 | 1.025,80 | $ 20.659.711 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ - | 1.303,00 | $ 5.675.868 | 1.101,00 | $ 4.795.977 | 202,00 | $ 879.912 | 1.303,00 | $ 5.675.889 |
| NP - 24 | TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ - | 773,00 | $ 966.250 | 61,00 | $ 76.256 | 712,00 | $ 890.000 | 773,00 | $ 966.256 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 - RESISTENCIA 40KN/m,PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 7.894,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 MTS | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 930.442,00 | $ - | 55,90 | $ 52.011.708 | 0,00 | $ - | 55,90 | $ 52.011.708 | 55,90 | $ 52.011.708 |
| NP - 47 | PILOTE D=0,60M CONCRETO 4000 PSI (28 MPA), NO INCLUYE REFUERZO, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 702.707,00 | $ - | 105,36 | $ 74.037.210 | 0,00 | $ - | 105,36 | $ 74.037.210 | 105,36 | $ 74.037.210 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 22.786 | $ - | 15,00 | $ 341.790 | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 341.790 | 15,00 | $ 341.790 |
| NP - 62 | UNION PVC SANITARIA D= 3" | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 4.701 | $ - | 27,00 | $ 126.927 | 0,00 | $ - | 27,00 | $ 126.927 | 27,00 | $ 126.927 |
| NP - 74 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 55CM*50CM*5CM DUREZA 60 (Incluye laminas de acero e=10 mm) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 912.997,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 75 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 30CM*30CM*5CM DUREZA 40 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 334.895,00 | $ - | 6,00 | $ 2.009.370 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 2.009.370 | 6,00 | $ 2.009.370 |
| NP-109 | CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts. | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 890.417 | $ - | 3,10 | $ 2.760.293 | 0,00 | $ - | 3,10 | $ 2.760.293 | 3,10 | $ 2.760.293 |
| NP-112 | RAMPA FUNDIDA EN SITIO, ESTRIADA CON DETALLES Y/O SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 1.028.726,00 | $ - | 66,60 | $ 68.513.152 | 0,00 | $ - | 66,60 | $ 68.513.152 | 66,60 | $ 68.513.152 |
| NP-115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL TIPO 1 - PESADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.103.224,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-116 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL TIPO 2 - LIVIANO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.022.007,00 | $ - | 302,00 | $ 308.646.114 | 0,00 | $ - | 302,00 | $ 308.646.114 | 302,00 | $ 308.646.114 |
| NP-117 | FILOS Y DILATACIONES PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 7.137,00 | $ - | 733,00 | $ 5.231.421 | 0,00 | $ - | 733,00 | $ 5.231.421 | 733,00 | $ 5.231.421 |
| NP-119 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION EMA 175 O SIMILAR | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 354.971,00 | $ - | 11,00 | $ 3.904.681 | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 3.904.681 | 11,00 | $ 3.904.681 |
| NP-120 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 26CM*26CM*4CM DUREZA 60 (Incluye laminas de acero e=10 mm) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 271.663,00 | $ - | 2,00 | $ 543.326 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 543.326 | 2,00 | $ 543.326 |
| NP-121 | SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 50CM*30CM*5CM DUREZA 60 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 351.038,00 | $ - | 1,00 | $ 351.038 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 351.038 | 1,00 | $ 351.038 |
| NP-124 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 4.159,00 | $ - | 197,00 | $ 819.323 | 0,00 | $ - | 197,00 | $ 819.323 | 197,00 | $ 819.323 |
| NP-129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PEATONAL SOBRE NEW JERSEY SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA PROYECTO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 302.138,00 | $ - | 64,00 | $ 19.336.832 | 0,00 | $ - | 64,00 | $ 19.336.832 | 64,00 | $ 19.336.832 |
| | **GLORIETAS** | | | | | **$ 2.337.493.451** | | **$ 3.723.688.732** | | **$ 590.964.776** | | **$ 3.132.796.537** | | **$ 3.723.761.314** |
| **2.00** | **CIMENTACION GLORIETAS** | | | | | **$ -** | | **$ 103.490.240** | | **$ 29.535.760** | | **$ 73.957.694** | | **$ 103.493.455** |
| 2.08 | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 35.129,00 | $ - | 448,00 | $ 15.737.792 | 0,00 | $ - | 448,00 | $ 15.737.792 | 448,00 | $ 15.737.792 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ - | 18.260,70 | $ 52.919.509 | 497,40 | $ 1.441.478 | 17.763,30 | $ 51.478.043 | 18.260,70 | $ 52.919.521 |
| 3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ - | 49,60 | $ 34.832.939 | 40,00 | $ 28.094.282 | 9,60 | $ 6.741.859 | 49,60 | $ 34.836.142 |
| **2.00** | **RELLENOS GRANULARES GLORIETA** | | | | | **$ 7.403.137** | | **$ 9.901.629** | | **$ 1.294.531** | | **$ 8.607.217** | | **$ 9.901.748** |
| 4.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 29.168 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.12 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E | Kilogramo | 0,00 | 0,0% | $ 3.567,00 | $ - | 332,00 | $ 1.184.244 | 316,00 | $ 1.127.189 | 16,00 | $ 57.072 | 332,00 | $ 1.184.261 |
| 4.13 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 20.905,00 | $ - | 417,00 | $ 8.717.385 | 8,00 | $ 167.342 | 409,00 | $ 8.550.145 | 417,00 | $ 8.717.487 |
| **7.00** | **PRELIMINARES VIAS, GLORIETA, RETORNOS** | | | | | **$ 7.403.137** | | **$ 5.306.003** | | **$ 1.111.481** | | **$ 4.196.796** | | **$ 5.308.277** |
| 7.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 2,93 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 7.403.137 | 2,10 | $ 5.306.003 | 0,44 | $ 1.111.481 | 1,66 | $ 4.196.796 | 2,10 | $ 5.308.277 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.00** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES) VIAS Y GLORIETAS** | | | | | **$ 57.115.251** | | **$ 38.447.574** | | **$ 9.402.492** | | **$ 29.045.364** | | **$ 38.447.856** |
| 8.01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 4.474,60 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 52.151.463 | 1.931,49 | $ 22.511.516 | 382,00 | $ 4.452.267 | 1.549,49 | $ 18.059.306 | 1.931,49 | $ 22.511.573 |
| 8.02 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 108,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 4.963.788 | 346,73 | $ 15.936.058 | 107,70 | $ 4.950.225 | 239,03 | $ 10.986.058 | 346,73 | $ 15.936.283 |
| **9.00** | **RELLENOS GRANULARES- CARPETA VIAS Y GLORIETAS** | | | | | **$ 2.253.921.184** | | **$ 2.444.829.543** | | **$ 332.571.682** | | **$ 2.112.262.324** | | **$ 2.444.834.006** |
| 9.01 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 843,80 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 50.633.063 | 6.266,42 | $ 376.022.799 | 166,50 | $ 9.991.293 | 6.099,92 | $ 366.031.800 | 6.266,42 | $ 376.023.093 |
| 9.02 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 2.613,60 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 241.407.778 | 1.987,35 | $ 183.563.570 | 2,20 | $ 203.658 | 1.985,15 | $ 183.360.365 | 1.987,35 | $ 183.564.023 |
| 9.03 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 3.137,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 261.327.785 | 2.873,23 | $ 239.354.425 | 17,50 | $ 1.458.246 | 2.855,73 | $ 237.896.588 | 2.873,23 | $ 239.354.833 |
| 9.04 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 4.795,20 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 341.821.037 | 12.574,99 | $ 896.395.587 | 56,00 | $ 3.992.253 | 12.518,99 | $ 892.403.683 | 12.574,99 | $ 896.395.936 |
| 9.05 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 12.938,00 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 36.769.796 | 8.401,54 | $ 23.877.177 | 3.259,00 | $ 9.262.092 | 5.142,54 | $ 14.615.099 | 8.401,54 | $ 23.877.191 |
| 9.06 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 1.811,32 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 997.522.905 | 1.170,58 | $ 644.657.135 | 456,30 | $ 251.294.409 | 714,28 | $ 393.365.424 | 1.170,58 | $ 644.659.834 |
| 9.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109 | Metro lineal | 6.452,00 | 0,0% | $ 50.285,00 | $ 324.438.820 | 1.610,00 | $ 80.958.850 | 1.121,00 | $ 56.369.731 | 489,00 | $ 24.589.365 | 1.610,00 | $ 80.959.096 |
| **10.00** | **SEÑALIZACION VIAL** | | | | | **$ 19.053.879** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 10.01 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 20,00 | 0,0% | $ 444.357,00 | $ 8.887.140 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 10.02 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 4.839,00 | 0,0% | $ 2.101,00 | $ 10.166.739 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ 1.121.713.743** | | **$ 217.048.830** | | **$ 904.727.142** | | **$ 1.121.775.972** |
| NP - 5 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 0,00 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ - | 30.708,00 | $ 109.074.816 | 3.846,00 | $ 13.661.008 | 26.862,00 | $ 95.413.824 | 30.708,00 | $ 109.074.832 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 7.735 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 12 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 231.870,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 438.709 | $ - | 17,30 | $ 7.589.666 | 13,70 | $ 6.012.463 | 3,60 | $ 1.579.352 | 17,30 | $ 7.591.815 |
| NP - 16 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 13.034 | $ - | 22.532,24 | $ 293.685.216 | 0,00 | $ - | 22.532,24 | $ 293.685.216 | 22.532,24 | $ 293.685.216 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 635.125,00 | $ - | 184,30 | $ 117.053.538 | 27,70 | $ 17.596.075 | 156,60 | $ 99.460.575 | 184,30 | $ 117.056.650 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 822.249,00 | $ - | 175,20 | $ 144.058.025 | 1,00 | $ 825.785 | 174,20 | $ 143.235.776 | 175,20 | $ 144.061.560 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ - | 2.540,00 | $ 51.155.600 | 2.063,00 | $ 41.548.919 | 477,00 | $ 9.606.780 | 2.540,00 | $ 51.155.699 |
| NP - 23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ - | 3.935,00 | $ 17.140.860 | 2.682,00 | $ 11.682.813 | 1.253,00 | $ 5.458.068 | 3.935,00 | $ 17.140.881 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ - | 71.217,00 | $ 89.021.250 | 1.940,00 | $ 2.425.006 | 69.277,00 | $ 86.596.250 | 71.217,00 | $ 89.021.256 |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ - | 1.884,00 | $ 6.746.604 | 927,00 | $ 3.319.605 | 957,00 | $ 3.427.017 | 1.884,00 | $ 6.746.622 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ - | 119,00 | $ 13.537.678 | 81,00 | $ 9.215.279 | 38,00 | $ 4.322.956 | 119,00 | $ 13.538.235 |
| NP - 29 | REMOCION DE CERCA DE ALAMBRE | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.242,00 | $ - | 192,00 | $ 622.464 | 192,00 | $ 622.480 | 0,00 | $ - | 192,00 | $ 622.480 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 14.455,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 36 | DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 4.630,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 37 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ - | 3.518,00 | $ 65.944.910 | 55,00 | $ 1.031.067 | 3.463,00 | $ 64.913.935 | 3.518,00 | $ 65.945.002 |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 27.499,00 | | 523,00 | $ 14.381.977 | 523,00 | $ 14.382.112 | 0,00 | $ - | 523,00 | $ 14.382.112 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 25.991,00 | $ - | 47,00 | $ 1.221.577 | 47,00 | $ 1.221.704 | 0,00 | $ - | 47,00 | $ 1.221.704 |
| NP-42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 MTS | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 930.442,00 | $ - | 11,20 | $ 10.420.950 | 7,10 | $ 6.610.697 | 4,10 | $ 3.814.812 | 11,20 | $ 10.425.510 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 31.941,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 188.008,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 55 | CINTA SIKA PVC. V=0.15 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 20.905 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 29.168 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA RESISTENCIA ULTIMA 178.5/53.9 KNM. | Metro cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 25.644 | | 353,00 | $ 9.052.332 | 353,00 | $ 9.052.458 | 0,00 | $ - | 353,00 | $ 9.052.458 |
| NP - 71 | DESMONTE DE SARDINEL | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 11.183 | | 737,00 | $ 8.241.871 | 737,00 | $ 8.241.926 | 0,00 | $ - | 737,00 | $ 8.241.926 |
| NP-107 | SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 2.136.892 | $ - | 15,00 | $ 32.053.380 | 2,00 | $ 4.284.255 | 13,00 | $ 27.779.596 | 15,00 | $ 32.063.851 |
| NP-108 | POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 2.312.167 | $ - | 2,00 | $ 4.624.334 | 1,00 | $ 2.323.497 | 1,00 | $ 2.312.167 | 2,00 | $ 4.635.664 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-118 | SELLAMIENTO Y REUBICACIÓN DE PIEZÓMETROS EN ÁREA DE INTERVENCION PROYECTO INTERCAMBIADOR VIAL SOBRE LA BTS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 23.006.270 | $ - | 2,00 | $ 46.012.540 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 46.012.540 | 2,00 | $ 46.012.540 |
| NP-122 | INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 24.087 | $ - | 186,20 | $ 4.484.999 | 12,00 | $ 289.162 | 174,20 | $ 4.195.955 | 186,20 | $ 4.485.117 |
| NP-123 | INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 11.506 | $ - | 37,60 | $ 432.626 | 0,00 | $ - | 37,60 | $ 432.626 | 37,60 | $ 432.626 |
| NP-130 | TRASLADO DE RED DE GAS 3" Y 3Ú4" + VÁLVULAS PE (OPERADA POR GAS VANTI) INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 82.647 | $ - | 151,00 | $ 12.479.697 | 0,00 | $ - | 151,00 | $ 12.479.697 | 151,00 | $ 12.479.697 |
| NP-131 | POZO INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2M 1.5<H<2.0 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.968.133 | $ - | 1,00 | $ 1.968.133 | 1,00 | $ 1.977.777 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.977.777 |
| NP-132 | POZO INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2M 1.0<H<1.50 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.323.786 | $ - | 1,00 | $ 1.323.786 | 1,00 | $ 1.330.273 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.330.273 |
| NP-133 | REALCE DE POZOS INCLUYE TAPAY ANILLO (0.5m-2m) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 554.755 | $ - | 8,00 | $ 4.438.040 | 8,00 | $ 4.440.758 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 4.440.758 |
| NP-134 | DEMOLICION DE EDIFICACION EXISTENTE | Metro cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 36.919 | $ - | 360,00 | $ 13.290.840 | 360,00 | $ 13.291.021 | 0,00 | $ - | 360,00 | $ 13.291.021 |
| NP-135 | RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 129.592 | $ - | 86,00 | $ 11.144.912 | 86,00 | $ 11.145.547 | 0,00 | $ - | 86,00 | $ 11.145.547 |
| NP-136 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D= 36" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 1.171.904 | $ - | 12,10 | $ 14.180.038 | 12,10 | $ 14.185.781 | 0,00 | $ - | 12,10 | $ 14.185.781 |
| NP-137 | INSTALACION SILLAS YEE DE 8" A 12" | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 16.678 | $ - | 2,00 | $ 33.356 | 2,00 | $ 33.356 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 33.356 |
| NP-138 | CONSTRUCCION DE CAJAS INSPECCION 1m X1m X 1.5m | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 660.286 | $ - | 3,00 | $ 1.980.858 | 3,00 | $ 1.980.858 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.980.858 |
| NP-139 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA PVC 10" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 116.678 | $ - | 72,00 | $ 8.400.816 | 72,00 | $ 8.400.816 | 0,00 | $ - | 72,00 | $ 8.400.816 |
| NP-140 | SUMIDERO LATERAL SL-200 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO DE FORMALETA, REFUERZO Y CONSTRUCCIÓN, INCLUYE TAPA) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 3.613.948 | $ - | 1,00 | $ 3.613.948 | 1,00 | $ 3.613.948 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.613.948 |
| NP-160 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA PVC 6" | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 56.917 | $ - | 34,50 | $ 1.963.637 | 34,50 | $ 1.963.915 | 0,00 | $ - | 34,50 | $ 1.963.915 |
| NP-161 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE CODOS PVC 6" | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 112.823 | $ - | 3,00 | $ 338.469 | 3,00 | $ 338.469 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 338.469 |
| **NP** | **ACTIVIDADES DE SUBTERRANIZACION REDES ELECTRICAS** | | | | | **$ -** | | **$ 54.860.972** | | **$ 54.861.703** | | **$ -** | | **$ 54.861.703** |
| 2.01 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ - | 400,00 | $ 4.662.000 | 400,00 | $ 4.662.047 | 0,00 | $ - | 400,00 | $ 4.662.047 |
| 2.03 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 45.961 | $ - | 58,00 | $ 2.665.738 | 58,00 | $ 2.665.963 | 0,00 | $ - | 58,00 | $ 2.665.963 |
| 2.09 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 2.898 | $ - | 224,00 | $ 649.152 | 224,00 | $ 649.166 | 0,00 | $ - | 224,00 | $ 649.166 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ - | 234,00 | $ 4.712.760 | 234,00 | $ 4.712.760 | 0,00 | $ - | 234,00 | $ 4.712.760 |
| NP-23 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro cubico | 0,00 | 0,0% | $ 4.356 | $ - | 304,00 | $ 1.324.224 | 304,00 | $ 1.324.245 | 0,00 | $ - | 304,00 | $ 1.324.245 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250 | $ - | 874,00 | $ 1.092.500 | 874,00 | $ 1.092.501 | 0,00 | $ - | 874,00 | $ 1.092.501 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 113.762 | $ - | 128,00 | $ 14.561.536 | 128,00 | $ 14.561.877 | 0,00 | $ - | 128,00 | $ 14.561.877 |
| NP - 81 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 185*90*100 SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 788.300 | $ - | 7,00 | $ 5.518.100 | 7,00 | $ 5.518.100 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 5.518.100 |
| NP-158 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 100*90*100 SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 646.007 | $ - | 6,00 | $ 3.876.042 | 6,00 | $ 3.876.042 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 3.876.042 |
| NP-159 | CANALIZACIÓN RED DE MEDIA TENSIÓN EN DUCTERIA CONDUIT DE 4 PULG *6MTS POR 7 DUCTOS. | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 42.345 | $ - | 373,10 | $ 15.798.920 | 373,10 | $ 15.799.002 | 0,00 | $ - | 373,10 | $ 15.799.002 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS ALUMBRADO** | | | | | **$ -** | | **$ 909.212.342** | | **$ 461.198.068** | | **$ 448.014.274** | | **$ 909.212.342** |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ - | 41,00 | $ 146.821 | 0,00 | $ - | 41,00 | $ 146.821 | 41,00 | $ 146.821 |
| NP - 26 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ - | 37,42 | $ 4.256.428 | 0,00 | $ - | 37,42 | $ 4.256.428 | 37,42 | $ 4.256.428 |
| NP - 78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR DE 10 KVA ENCAPSULADO SECO | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 22.364.836,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 79 | CANALIZACIÓN RED DE MEDIA TENSIÓN EN DUCTERIA CONDUIT DE 6 PULG *3MTS POR 6 DUCTOS Y COMPACTACIÓN | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 42.345,00 | $ - | 107,50 | $ 4.552.088 | 0,00 | $ - | 107,50 | $ 4.552.088 | 107,50 | $ 4.552.088 |
| NP - 80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 HILOS MONOPOLAR | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 48.662,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 81 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 185*90*100 SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 788.300 | $ - | 2,00 | $ 1.576.600 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.576.600 | 2,00 | $ 1.576.600 |
| NP - 82 | APERTURA ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL (40*40)CM, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL PARA EL RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 27.145,00 | $ - | 107,40 | $ 2.915.373 | 0,00 | $ - | 107,40 | $ 2.915.373 | 107,40 | $ 2.915.373 |
| NP - 83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DUCTERIA DE 6 PULG PVC DE 3 MTS SUBESTACIÓN | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 81.345,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 84 | APERTURA DE HUECOS PARA PORTE DE 10 MTS | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 92.600,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 85 | POSTE DE 10 MTS DE ALTURA (LIBRE) EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOS BRAZOS EN CORONA DE 1,8 MTS DE LONGITUD | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 2.281.949,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA CONDUIT PVC DE 1 PULG TIPO PESADO | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 14.845,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 12 ALIMENTACIÓN POSTES (INTERNO) SERIE 8000 | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 5.732,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 2*2 SERIE 8000 ENTRE POSTES | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 10.012,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 15 W 4000K 2,246LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 956.484,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 39 W 4000K 5474LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.075.484,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 66 W 4000K 8688 LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.227.209 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SLCS LED DE 24 LED 110W 4000K 15180 LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.682.205,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR BUXUS LED DE 24 LED 23W 4000K 15180 LM SEGÚN FICHA TECNICA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.464.435,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 94 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN LADRILLO DE 50*50*60 PARA ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN NORMA EBSA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 202.100,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE MEDICIÓN | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 6.590.578,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 96 | CONECTORES CERTIFICADOS 3M PARA CONEXIÓN A RED SUBTERRANEA PRINCIPAL DE ALUMBRADO | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 25.600,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 97 | POSTE DE 7,5 MTS DE ALTURA (LIBRE) EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOS BRAZOS EN CORONA DE 1,8 MTS DE LONGITUD | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 1.406.214,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 98 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LUMINARIAS Y POSTERIA | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 247.200,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 99 | CERTIFICACION RETIE Y RETILAP PARA RED DE MEDIA TENSIÍN TRANSFORMACION, RED DE BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN PARA PROYECTO INTERCAMBIADOR VIAL SOBRE LA BTS (4,5 KILOMETROS) | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 21.350.000,00 | $ - | 1,00 | $ 21.350.000 | 1,00 | $ 21.350.000 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 21.350.000 |
| NP-125 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED S5 80W | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 15.783.910,00 | $ - | 21,00 | $ 331.462.110 | 7,00 | $ 110.487.370 | 14,00 | $ 220.974.740 | 21,00 | $ 331.462.110 |
| NP-126 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED S5 60W | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 13.349.514,00 | $ - | 35,00 | $ 467.232.990 | 19,00 | $ 253.640.766 | 16,00 | $ 213.592.224 | 35,00 | $ 467.232.990 |
| NP-127 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED S5 40W | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 9.311.550,00 | $ - | 6,00 | $ 55.869.300 | 6,00 | $ 55.869.300 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 55.869.300 |
| NP-128 | SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTONOMO LUMINARIA LED T6 30 W | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 9.925.316,00 | $ - | 2,00 | $ 19.850.632 | 2,00 | $ 19.850.632 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 19.850.632 |
| | **COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 7.695.088.886,000** | | **$ 10.743.927.564,000** | | **$ 1.216.320.721,000** | | **$ 9.527.695.645,000** | | **$ 10.744.016.365,000** |
| | **A.I.U. __%** | | | | | $ 2.308.526.665,800 | | $ 3.223.178.269,200 | | $ 364.896.216,300 | | $ 2.858.308.693,500 | | $ 3.223.204.909,500 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | | **$ 10.003.615.551,800** | | **$ 13.967.105.833,000** | | **$ 1.581.216.937,000** | | **$ 12.386.004.339,000** | | **$ 13.967.221.275,000** |
| | Plan de Manejo de Ambiental | | | | | **$ 39.626.168,000** | | **$ 26.394.380,000** | | **$ -** | | **$ 26.394.380,000** | | **$ 26.394.380,000** |
| | Plan de Manejo de Transito | | | | | **$ 34.478.660,000** | | **$ 80.287.276,000** | | **$ -** | | **$ 80.287.276,000** | | **$ 80.287.276,000** |
| | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑO | | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| | **TOTAL: CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE CONCESION BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO** | | | | | **$ 10.077.720.380,000** | | **$ 14.073.787.489,000** | | **$ 1.581.216.937,000** | | **$ 12.492.685.995,000** | | **$ 14.073.902.931,000** |

| | | | | | | | **% OBRA EJECT.** | **811,231124%** | | **% TIEMPO** | | **74,209%** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTOS CRITICOS SOGAMOSO-TASCO DEPARTAMENTO DE BOYACA** | | | | | | | **OBRA EJECUTADA** | | | | | | | |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **MODIFICACION N24 -(Sabana y acta de modificación de cantidades No 24)** | | **PRESENTE ACTA** | | **ACUM. ACTA ANTERIOR** | | **ACUMULADO** | |
| **No.** | **Descripción** | **Un** | **Cant.** | **distancia** | **Valor. Unit.** | **Valor. Total** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** |
| | **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K4+500 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ-CORRALES-TASCO** | | | | | **$ 475.299.311** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| **1.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 814.000** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 1.10 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 200,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 814.000 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **2.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 165.365.780** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 2.10 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 741,20 | 0,0% | $ 11.655 | $ 8.638.686 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 21,60 | 0,0% | $ 45.961 | $ 992.758 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 10,08 | 2,0% | $ 426.408 | $ 4.384.156 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.40 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 80,00 | 2,0% | $ 1.827.691 | $ 149.139.586 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.50 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 762,80 | 0,0% | $ 2.898 | $ 2.210.594 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 246.628.163** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 80,40 | 2,0% | $ 702.277 | $ 57.592.332 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 54,00 | 2,0% | $ 989.425 | $ 54.497.529 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.30 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 34.781,78 | 2,0% | $ 3.552 | $ 126.015.780 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.40 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 44,40 | 2,0% | $ 188.185 | $ 8.522.522 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **4.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 61.241.997** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 4.10 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 420,00 | 0,0% | $ 58.367 | $ 24.514.140 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.20 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 50,00 | 0,0% | $ 83.148 | $ 4.157.400 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3,40 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 70,00 | 0,0% | $ 92.209 | $ 6.454.630 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.40 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 200,00 | 2,0% | $ 2.842 | $ 579.768 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 24,00 | 0,0% | $ 550.716 | $ 13.217.184 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.60 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 4,32 | 2,0% | $ 541.289 | $ 2.385.136 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 30,00 | 2,0% | $ 324.632 | $ 9.933.739 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **5.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 1.249.371** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.10 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 2,00 | 2,0% | $ 444.357 | $ 906.488 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5.20 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIA | Metro lineal | 160,00 | 2,0% | $ 2.101 | $ 342.883 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K8+500 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ - CORRALES -TASCO** | | | | | **$ 701.798.814** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 470.176.054** | | **$ 470.176.054** |
| **6.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 3.581.600** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.601.952** | | **$ 1.601.952** |
| 6.10 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 880,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ 3.581.600 | | $ - | | $ - | 393,60 | $ 1.601.952 | 393,60 | $ 1.601.952 |
| **7.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 254.481.597** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 204.049.268** | | **$ 204.049.268** |
| 7.10 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 2.951,80 | 0,0% | $ 11.655 | $ 34.403.229 | | $ - | | $ - | 264,90 | $ 3.087.410 | 264,90 | $ 3.087.410 |
| 7.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 25,60 | 0,0% | $ 45.961 | $ 1.176.602 | | $ - | | $ - | 20,60 | $ 946.797 | 20,60 | $ 946.797 |
| 7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 11,97 | 2,0% | $ 426.408 | $ 5.206.186 | | $ - | | $ - | 12,20 | $ 5.306.221 | 12,20 | $ 5.306.221 |
| 7.40 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 110,00 | 2,0% | $ 1.827.691 | $ 205.066.930 | | $ - | | $ - | 104,00 | $ 193.881.461 | 104,00 | $ 193.881.461 |
| 7.50 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 2.977,45 | 0,0% | $ 2.898 | $ 8.628.650 | | $ - | | $ - | 285,50 | $ 827.379 | 285,50 | $ 827.379 |
| **8.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 299.452.842** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 193.458.486** | | **$ 193.458.486** |
| 8.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 92,46 | 2,0% | $ 702.277 | $ 66.231.182 | | $ - | | $ - | 47,00 | $ 33.667.159 | 47,00 | $ 33.667.159 |
| 8.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 86,94 | 2,0% | $ 989.425 | $ 87.741.022 | | $ - | | $ - | 26,00 | $ 26.239.551 | 26,00 | $ 26.239.551 |
| 8.30 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 35.775,33 | 2,0% | $ 3.552 | $ 129.615.452 | | $ - | | $ - | 36.861,80 | $ 133.551.776 | 36.861,80 | $ 133.551.776 |
| 8.40 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 71,40 | 2,0% | $ 188.185 | $ 13.705.137 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 5,00 | 2,0% | $ 423.539 | $ 2.160.049 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **9.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 143.033.404** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 32.476.302** | | **$ 32.476.302** |
| 9.10 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 1.152,00 | 0,0% | $ 74.058 | $ 85.314.816 | | $ - | | $ - | 135,80 | $ 10.057.076 | 135,80 | $ 10.057.076 |
| 9.20 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 100,00 | 0,0% | $ 98.839 | $ 9.883.900 | | $ - | | $ - | 31,00 | $ 3.064.009 | 31,00 | $ 3.064.009 |
| 9.30 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 140,00 | 0,0% | $ 107.900 | $ 15.106.000 | | $ - | | $ - | 23,20 | $ 2.503.280 | 23,20 | $ 2.503.280 |
| 9.40 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 400,00 | 2,0% | $ 2.842 | $ 1.159.536 | | $ - | | $ - | 155,00 | $ 449.320 | 155,00 | $ 449.320 |
| 9.50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION ( INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 48,00 | 0,0% | $ 558.310 | $ 26.798.880 | | $ - | | $ - | 18,60 | $ 10.384.566 | 18,60 | $ 10.384.566 |
| 9.60 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 8,64 | 2,0% | $ 541.289 | $ 4.770.272 | | $ - | | $ - | 10,90 | $ 6.018.051 | 10,90 | $ 6.018.051 |
| **10.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 1.249.371** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 445.748** | | **$ 445.748** |
| 10.10 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 2,00 | 2,0% | $ 444.357 | $ 906.488 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 10.20 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 160,00 | 2,0% | $ 2.101 | $ 342.883 | | $ - | | $ - | 208,00 | $ 445.748 | 208,00 | $ 445.748 |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 38.144.298** | | **$ 38.144.298** |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345 | $ - | | $ - | | $ - | 7,30 | $ 1.477.119 | 7,30 | $ 1.477.119 |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 2,0% | $ 7.735 | $ - | | $ - | | $ - | 15,00 | $ 118.346 | 15,00 | $ 118.346 |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 438.709 | $ - | | $ - | | $ - | 13,00 | $ 5.817.281 | 13,00 | $ 5.817.281 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 635.125 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.581 | $ - | | $ - | | $ - | 132,50 | $ 474.483 | 132,50 | $ 474.483 |
| NP - 27 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS ACARREO LIBRE DE 5 KM | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ 188.301 | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 188.301 | 1,00 | $ 188.301 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 2,0% | $ 14.455 | $ - | | $ - | | $ - | 335,90 | $ 4.952.543 | 335,90 | $ 4.952.543 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 25.991 | $ - | | $ - | | $ - | 215,00 | $ 5.699.826 | 215,00 | $ 5.699.826 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 188.008 | $ - | | $ - | | $ - | 16,00 | $ 3.068.291 | 16,00 | $ 3.068.291 |
| NP - 49 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 21 Mpa - (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 1.744.182 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 50 | MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE RIO | Metro Cúbico | 0,00 | 2,0% | $ 135.132 | $ - | | $ - | | $ - | 60,00 | $ 8.270.078 | 60,00 | $ 8.270.078 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 2,0% | $ 72.638 | $ - | | $ - | | $ - | 61,00 | $ 4.519.536 | 61,00 | $ 4.519.536 |
| NP - 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 29.168 | $ - | | $ - | | $ - | 32,50 | $ 966.919 | 32,50 | $ 966.919 |
| NP - 60 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3 | Metro lineal | 0,00 | 2,0% | $ 22.786 | $ - | | $ - | | $ - | 7,90 | $ 183.610 | 7,90 | $ 183.610 |
| NP - 64 | PINTURA PARA MUROS Y CABEZOTES | Metro Cuadrado | 0,00 | 2,0% | $ 24.850 | $ - | | $ - | | $ - | 95,00 | $ 2.407.965 | 95,00 | $ 2.407.965 |
| | **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K14+600 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ - CORRALES -TASCO REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | **$ 443.675.458** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| **11.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 610.500** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 11.10 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 150,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ 610.500 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **12.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 166.529.511** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 12.10 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 623,20 | 0,0% | $ 11.655 | $ 7.263.396 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 12.20 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 18,23 | 0,0% | $ 45.961 | $ 837.869 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 12.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 8,51 | 2,0% | $ 426.408 | $ 3.701.307 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 12.40 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 82,00 | 2,0% | $ 1.827.691 | $ 152.868.075 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 12.50 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 641,43 | 0,0% | $ 2.898 | $ 1.858.864 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **13.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 219.510.679** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 13.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 67,00 | 2,0% | $ 702.277 | $ 47.993.610 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 13.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 39,38 | 2,0% | $ 989.425 | $ 39.742.828 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 13.30 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 34.781,78 | 2,0% | $ 3.552 | $ 126.015.780 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 13.40 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 30,00 | 2,0% | $ 188.185 | $ 5.758.461 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **14.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 52.363.746** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 14.10 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 262,50 | 0,0% | $ 77.196 | $ 20.263.950 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.20 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 37,50 | 0,0% | $ 101.977 | $ 3.824.138 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 14.30 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 52,50 | 0,0% | $ 111.038 | $ 5.829.495 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 14.40 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 150,00 | 2,0% | $ 2.842 | $ 434.826 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 14.50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CORRALES) | Metro Cúbico | 18,00 | 0,0% | $ 571.597 | $ 10.288.746 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 14.60 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 3,24 | 2,0% | $ 541.289 | $ 1.788.852 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 14.70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 30,00 | 2,0% | $ 324.632 | $ 9.933.739 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **15.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 4.661.022** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 15.10 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 10,00 | 2,0% | $ 444.357 | $ 4.532.441 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 15.20 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 60,00 | 2,0% | $ 2.101 | $ 128.581 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 1.620.773.583,000** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 470.176.054,000** | | **$ 470.176.054,000** |
| | **A.I.U. 30 %** | | | | | $ 486.232.074,900 | | $ - | | $ - | | $ 141.052.816,200 | | $ 141.052.816,200 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | | **$ 2.107.005.657,900** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 611.228.870,000** | | **$ 611.228.870,000** |
| | Plan de Manejo de Transito | | | | | **$ 53.215.957,000** | | **$ 17.803.211,000** | | **$ -** | | **$ 17.803.211,000** | | **$ 17.803.211,000** |
| | Plan de Manejo de Ambiental | | | | | **$ 43.000.000,000** | | **$ 29.292.657,000** | | **$ -** | | **$ 29.292.657,000** | | **$ 29.292.657,000** |
| | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUYE IVA SEGÚN ESPECIFICACION PARTICULAR EPG-NP-0.01.01 | | | | | **$ 89.707.794,000** | | **$ 38.843.688,000** | | **$ -** | | **$ 38.843.688,000** | | **$ 38.843.688,000** |
| | **TOTAL: CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO K4+500 ANILLO VIAL GUSTAVO JIMENEZ-CORRALES-TASCO** | | | | | **$ 2.292.929.409,000** | | **$ 85.939.556,000** | | **$ -** | | **$ 697.168.426,000** | | **$ 697.168.426,000** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **% OBRA EJECT.** | | **3537,547628%** | | **% TIEMPO** | | **74,209%** | | |
| **CONSTRUCCION MUROS DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | | | | **OBRA EJECUTADA** | | | | | | | | |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | | **MODIFICACION N24 -(Sabana y acta de modificación de cantidades No 24)** | | **PRESENTE ACTA** | | **ACUM. ACTA ANTERIOR** | | **ACUMULADO** | | |
| **No.** | **Descripción** | **Un** | **Cant.** | **distancia** | **Valor. Unit.** | **Valor. Total** | | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | |
| | **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | **$ 583.730.039** | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 583.738.645** | | **$ 583.738.645** | |
| **1.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 976.800** | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 293.040** | | **$ 293.040** | |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 240,00 | 0,0% | $ 4.070,00 | $ 976.800 | | | $ - | | $ - | 72,00 | $ 293.040 | 72,00 | $ 293.040 | |
| **2.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 208.148.310** | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 213.326.646** | | **$ 213.326.646** | |
| 2.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 1.020,00 | 0,0% | $ 11.655 | $ 11.888.100 | | | $ - | | $ - | 433,00 | $ 5.046.615 | 433,00 | $ 5.046.615 | |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 21,60 | 0,0% | $ 45.961 | $ 992.758 | | | $ - | | $ - | 9,40 | $ 432.033 | 9,40 | $ 432.033 | |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 9,10 | 3,0% | $ 426.408 | $ 3.996.722 | | | $ - | | $ - | 2,90 | $ 1.273.681 | 2,90 | $ 1.273.681 | |
| 2.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 100,00 | 3,0% | $ 1.827.691 | $ 188.252.173 | | | $ - | | $ - | 109,00 | $ 205.194.869 | 109,00 | $ 205.194.869 | |
| 2.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 1.041,60 | 0,0% | $ 2.898 | $ 3.018.557 | | | $ - | | $ - | 476,00 | $ 1.379.448 | 476,00 | $ 1.379.448 | |
| **3.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 260.076.597** | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 263.354.434** | | **$ 263.354.434** | |
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 49,73 | 3,0% | $ 702.277 | $ 35.971.962 | | | $ - | | $ - | 55,10 | $ 39.856.327 | 55,10 | $ 39.856.327 | |
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 54,84 | 3,0% | $ 989.425 | $ 55.887.869 | | | $ - | | $ - | 65,70 | $ 66.955.379 | 65,70 | $ 66.955.379 | |
| 3.3 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kilogramo | 42.116,48 | 3,0% | $ 3.552 | $ 154.085.669 | | | $ - | | $ - | 42.162,00 | $ 154.252.207 | 42.162,00 | $ 154.252.207 | |
| 3.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 49,40 | 3,0% | $ 188.185 | $ 9.575.229 | | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 50,00 | 3,0% | $ 29.168 | $ 1.502.152 | | | $ - | | $ - | 47,20 | $ 1.418.031 | 47,20 | $ 1.418.031 | |
| 3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 7,00 | 3,0% | $ 423.539 | $ 3.053.716 | | | $ - | | $ - | 2,00 | $ 872.490 | 2,00 | $ 872.490 | |
| **4.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 113.155.269** | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 46.754.274** | | **$ 46.754.274** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PUNTO CRITICO CUITIVA - TOTA | Metro Cúbico | 405,00 | 0,0% | $ 105.440 | $ 42.703.200 | | $ - | | $ - | 218,10 | $ 22.996.464 | 218,10 | $ 22.996.464 |
| 4.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CUITIVA - TOTA | Metro Cúbico | 90,00 | 0,0% | $ 130.221 | $ 11.719.890 | | $ - | | $ - | 24,80 | $ 3.229.481 | 24,80 | $ 3.229.481 |
| 4.3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO | Metro Cúbico | 126,00 | 0,0% | $ 139.282 | $ 17.549.532 | | $ - | | $ - | 28,30 | $ 3.941.681 | 28,30 | $ 3.941.681 |
| 4.4 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 360,00 | 3,0% | $ 2.842 | $ 1.053.814 | | $ - | | $ - | 172,10 | $ 503.781 | 172,10 | $ 503.781 |
| 4.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO CUITIVA - TOTA | Metro Cúbico | 43,20 | 0,0% | $ 607.665 | $ 26.251.128 | | $ - | | $ - | 17,20 | $ 10.451.838 | 17,20 | $ 10.451.838 |
| 4.6 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 5,40 | 3,0% | $ 541.289 | $ 3.010.649 | | $ - | | $ - | 10,10 | $ 5.631.029 | 10,10 | $ 5.631.029 |
| 4.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 32,50 | 3,0% | $ 324.632 | $ 10.867.056 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **5.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 1.373.063** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 5.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMAS INVIAS | Unidad | 3,00 | 3,0% | $ 444.357 | $ 1.373.063 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 60.010.251** | | **$ 60.010.251** |
| NP - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 662.086 | $ - | | $ - | | $ - | 2,80 | $ 1.909.456 | 2,80 | $ 1.909.456 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 9 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 0,00 | 3,0% | $ 3.567 | $ - | | $ - | | $ - | 75,90 | $ 278.857 | 75,90 | $ 278.857 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 41.740 | $ - | | $ - | | $ - | 36,80 | $ 1.582.113 | 36,80 | $ 1.582.113 |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 3,0% | $ 7.735 | $ - | | $ - | | $ - | 35,00 | $ 278.847 | 35,00 | $ 278.847 |
| NP - 14 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 2.101 | $ - | | $ - | | $ - | 276,00 | $ 597.272 | 276,00 | $ 597.272 |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 438.709 | $ - | | $ - | | $ - | 1,60 | $ 722.992 | 1,60 | $ 722.992 |
| NP - 16 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 13.034 | $ - | | $ - | | $ - | 33,70 | $ 439.246 | 33,70 | $ 439.246 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 635.125 | $ - | | $ - | | $ - | 1,70 | $ 1.112.104 | 1,70 | $ 1.112.104 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 822.249 | $ - | | $ - | | $ - | 2,30 | $ 1.947.908 | 2,30 | $ 1.947.908 |
| NP - 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 926.644 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 3.581,00 | $ - | | $ - | | $ - | 68,80 | $ 253.764 | 68,80 | $ 253.764 |
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 14.455 | $ - | | $ - | | $ - | 1.193,20 | $ 17.765.137 | 1.193,20 | $ 17.765.137 |
| NP - 35 | SUELO CEMENTO RELACION 1:8 | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 100.388 | $ - | | $ - | | $ - | 10,90 | $ 1.127.056 | 10,90 | $ 1.127.056 |
| NP - 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 - RESISTENCIA 40KN/m,PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 7.894,00 | $ - | | $ - | | $ - | 294,90 | $ 2.397.779 | 294,90 | $ 2.397.779 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 25.991 | $ - | | $ - | | $ - | 46,00 | $ 1.231.454 | 46,00 | $ 1.231.454 |
| NP - 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN 1 MTS TUBULAR, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 31.941,00 | $ - | | $ - | | $ - | 10,00 | $ 328.992 | 10,00 | $ 328.992 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 3,0% | $ 188.008 | $ - | | $ - | | $ - | 46,80 | $ 9.062.738 | 46,80 | $ 9.062.738 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 72.638 | $ - | | $ - | | $ - | 66,30 | $ 4.960.376 | 66,30 | $ 4.960.376 |
| NP - 53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 40 mils | Metro Cuadrado | 0,00 | 3,0% | $ 28.032 | $ - | | $ - | | $ - | 61,60 | $ 1.778.574 | 61,60 | $ 1.778.574 |
| NP - 57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO DE 3.81M, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRAD. INGENIERÍA SEGÚN NORMA INVÍAS | Metro lineal | 0,00 | 3,0% | $ 169.703 | $ - | | $ - | | $ - | 70,00 | $ 12.235.586 | 70,00 | $ 12.235.586 |
| | **CONSTRUCCION MURO DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL TOTA AQUITANIA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | **$ 750.832.143** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.472.358.915** | | **$ 1.472.358.915** |
| **6.00** | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 5.372.400** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 1.391.940** | | **$ 1.391.940** |
| 6.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA | Metro Cuadrado | 1.320,00 | 0,0% | $ 4.070 | $ 5.372.400 | | $ - | | $ - | 342,00 | $ 1.391.940 | 342,00 | $ 1.391.940 |
| **7.00** | **CIMENTACION** | | | | | **$ 223.818.707** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 598.069.783** | | **$ 598.069.783** |
| 7.1 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 1.835,49 | 0,0% | $ 11.655 | $ 21.392.636 | | $ - | | $ - | 934,00 | $ 10.885.770 | 934,00 | $ 10.885.770 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 14,21 | 0,0% | $ 45.961 | $ 653.106 | | $ - | | $ - | 7,00 | $ 321.727 | 7,00 | $ 321.727 |
| 7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | Metro Cúbico | 14,28 | 4,0% | $ 426.408 | $ 6.332.670 | | $ - | | $ - | 5,70 | $ 2.527.747 | 5,70 | $ 2.527.747 |
| 7.4 | CAISSON D= 120 CM CONCRETO 28 Mpa - (4000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO (INCL. CONCRETO DE 21 Mpa (3000PSI) PARA ANILLO E=0,10M, EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO) | Metro lineal | 100,00 | 4,0% | $ 1.827.691 | $ 190.079.864 | | $ - | | $ - | 305,20 | $ 580.123.745 | 305,20 | $ 580.123.745 |
| 7.5 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 1.849,70 | 0,0% | $ 2.898 | $ 5.360.431 | | $ - | | $ - | 1.453,00 | $ 4.210.794 | 1.453,00 | $ 4.210.794 |
| **8.00** | **ESTRIBOS** | | | | | **$ 342.717.233** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 512.738.839** | | **$ 512.738.839** |
| 8.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3.0 MTS | Metro Cúbico | 138,34 | 4,0% | $ 989.425 | $ 142.352.137 | | $ - | | $ - | 87,00 | $ 89.523.174 | 87,00 | $ 89.523.174 |
| 8.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 19,94 | 4,0% | $ 702.277 | $ 14.563.540 | | $ - | | $ - | 106,40 | $ 77.711.164 | 106,40 | $ 77.711.164 |
| 8.3 | SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 43.464,05 | 4,0% | $ 3.552 | $ 160.559.678 | | $ - | | $ - | 92.082,35 | $ 340.159.567 | 92.082,35 | $ 340.159.567 |
| 8.4 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMAINVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 | Metro Cúbico | 116,20 | 4,0% | $ 188.185 | $ 22.741.781 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO | Metro lineal | 40,00 | 4,0% | $ 29.168 | $ 1.213.389 | | $ - | | $ - | 156,00 | $ 4.732.216 | 156,00 | $ 4.732.216 |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | Metro lineal | 71,40 | 4,0% | $ 17.328 | $ 1.286.708 | | $ - | | $ - | 34,00 | $ 612.718 | 34,00 | $ 612.718 |
| **9.00** | **RELLENO Y REHABILITACION VIA** | | | | | **$ 177.537.409** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 210.320.227** | | **$ 210.320.227** |
| 9.1 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 425,50 | 0,0% | $ 105.440 | $ 44.864.720 | | $ - | | $ - | 1.403,00 | $ 147.932.320 | 1.403,00 | $ 147.932.320 |
| 9.2 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 192,50 | 0,0% | $ 130.221 | $ 25.067.543 | | $ - | | $ - | 48,00 | $ 6.250.608 | 48,00 | $ 6.250.608 |
| 9.3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 269,50 | 0,0% | $ 139.282 | $ 37.536.499 | | $ - | | $ - | 101,00 | $ 14.067.482 | 101,00 | $ 14.067.482 |
| 9.4 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 770,00 | 4,0% | $ 2.842 | $ 2.275.874 | | $ - | | $ - | 594,00 | $ 1.755.674 | 594,00 | $ 1.755.674 |
| 9.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 80,00 | 0,0% | $ 607.665 | $ 48.613.200 | | $ - | | $ - | 48,00 | $ 29.167.920 | 48,00 | $ 29.167.920 |
| 9.6 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | Metro Cúbico | 11,88 | 4,0% | $ 541.289 | $ 6.687.734 | | $ - | | $ - | 19,80 | $ 11.146.223 | 19,80 | $ 11.146.223 |
| 9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 37,00 | 4,0% | $ 324.632 | $ 12.491.839 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **10.00** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | **$ 1.386.394** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 10.1 | SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMA INVIAS | Unidad | 3,00 | 4,0% | $ 444.357 | $ 1.386.394 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **NP** | **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 149.838.126** | | **$ 149.838.126** |
| NP - 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA | Metro lineal | 0,00 | 4,0% | $ 423.539 | $ - | | $ - | | $ - | 13,00 | $ 5.726.247 | 13,00 | $ 5.726.247 |
| NP - 6 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 202.345,00 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 809.380 | 4,00 | $ 809.380 |
| NP - 8 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,00 | 0,0% | $ 2.526.668 | $ - | | $ - | | $ - | 0,09 | $ 227.400 | 0,09 | $ 227.400 |
| NP - 9 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 0,00 | 4,0% | $ 3.567 | $ - | | $ - | | $ - | 117,20 | $ 434.774 | 117,20 | $ 434.774 |
| NP - 10 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 0,00 | 4,0% | $ 41.740 | $ - | | $ - | | $ - | 3,00 | $ 130.229 | 3,00 | $ 130.229 |
| NP - 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 0,00 | 4,0% | $ 7.735 | $ - | | $ - | | $ - | 45,00 | $ 361.998 | 45,00 | $ 361.998 |
| NP - 12 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS | Unidad | 0,00 | 4,0% | $ 231.870 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 75*75 CM | Unidad | 0,00 | 4,0% | $ 325.280 | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 1.353.165 | 4,00 | $ 1.353.165 |
| NP - 14 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS | Metro lineal | 0,00 | 4,0% | $ 2.101 | $ - | | $ - | | $ - | 330,00 | $ 721.063 | 330,00 | $ 721.063 |
| NP - 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 438.709 | $ - | | $ - | | $ - | 48,90 | $ 22.310.985 | 48,90 | $ 22.310.985 |
| NP - 16 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 13.034 | $ - | | $ - | | $ - | 154,00 | $ 2.007.236 | 154,00 | $ 2.007.236 |
| NP - 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 635.125 | $ - | | $ - | | $ - | 15,20 | $ 10.040.056 | 15,20 | $ 10.040.056 |
| NP - 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 822.249 | $ - | | $ - | | $ - | 18,60 | $ 15.905.585 | 18,60 | $ 15.905.585 |
| NP - 22 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 20.140 | $ - | | $ - | | $ - | 62,00 | $ 1.248.680 | 62,00 | $ 1.248.680 |
| NP - 24 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 KM | M3-Km | 0,00 | 0,0% | $ 1.250 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 25 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ - | | $ - | | $ - | 13,20 | $ 47.269 | 13,20 | $ 47.269 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP - 30 | EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIA | Metro Cuadrado | 0,00 | 4,0% | $ 14.455 | $ - | | $ - | | $ - | 1.410,00 | $ 21.196.812 | 1.410,00 | $ 21.196.812 |
| NP - 35 | SUELO CEMENTO RELACION 1:8 | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 100.388 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP - 38 | CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA INMUNIZADA D= 9 - 10 CM H=1.50 M 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 27.499 | $ - | | $ - | | $ - | 93,00 | $ 2.557.407 | 93,00 | $ 2.557.407 |
| NP - 41 | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=2.30 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M | Metro lineal | 0,00 | 0,0% | $ 25.991 | $ - | | $ - | | $ - | 79,00 | $ 2.053.289 | 79,00 | $ 2.053.289 |
| NP - 45 | CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 | Metro Cúbico | 0,00 | 4,0% | $ 188.008 | $ - | | $ - | | $ - | 210,00 | $ 41.060.947 | 210,00 | $ 41.060.947 |
| NP - 51 | PEDRAPLEN COMPACTO (INCLUYE ACARREO TOTAL PARA PROYECTO PUNTO CRITICO TOTA) | Metro Cúbico | 0,00 | 0,0% | $ 119.027 | $ - | | $ - | | $ - | 93,00 | $ 11.069.511 | 93,00 | $ 11.069.511 |
| NP - 52 | ENTIBADOS EN MADERA | Metro Cuadrado | 0,00 | 4,0% | $ 72.638 | $ - | | $ - | | $ - | 140,00 | $ 10.576.093 | 140,00 | $ 10.576.093 |
| NP - 53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 40 mils | Metro Cuadrado | 0,00 | 4,0% | $ 28.032 | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 1.334.562.182,000** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.056.097.560,000** | | **$ 2.056.097.560,000** |
| | **A.I.U. 30 %** | | | | | $ 400.368.654,600 | | $ - | | $ - | | $ 616.829.268,000 | | $ 616.829.268,000 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | | **$ 1.734.930.836,600** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ 2.672.926.828,000** | | **$ 2.672.926.828,000** |
| | Plan de Manejo de Transito | | | | | **$ 29.769.280,000** | | **$ 29.769.280,000** | | **$ -** | | **$ 29.769.280,000** | | **$ 29.769.280,000** |
| | Plan de Manejo de Ambiental | | | | | **$ 21.731.119,000** | | **$ 826.500,000** | | **$ -** | | **$ 826.500,000** | | **$ 826.500,000** |
| | REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIONES Y/O MODIFICACIONES Y/O COMPLEMENTACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUYE IVA SEGÚN ESPECIFICACION PARTICULAR EPG-NP-0.01.01 | | | | | **$ 47.161.014,000** | | **$ 47.161.014,000** | | **$ -** | | **$ 47.161.014,000** | | **$ 47.161.014,000** |
| | **TOTAL: CONSTRUCCION MUROS DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA** | | | | | **$ 1.833.592.250,000** | | **$ 77.756.794,000** | | **$ -** | | **$ 2.750.683.622,000** | | **$ 2.750.683.622,000** |

**RESUMEN OBRAS CONTRATO 2252 DE 2018**

| TRAMOS | MODIFICACION N24 -(Sabana y acta de modificación de cantidades No 24) | PRESENTE ACTA | ACUM. ACTA ANTERIOR | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTO CRITICO PUENTE LATA - EL ESPINO DEPARTAMENTO DE BOYACA/CONSTRUCCION PONTON K19+900 CORREDOR VIAL CAPITANEJO EL ESPINO | $ 3.560.114.205,00 | $ - | $ 3.552.720.205,00 | $ 3.552.720.205,00 |
| MEJORAMIENTO, MATENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL TUNEL – LLANO DE ALARCON MUNICIPIO DE CUITIVA DEPARTAMENTO DE BOYACA | $ 12.629.397.112,00 | $ - | $ 12.622.729.412,00 | $ 12.622.729.412,00 |
| CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE CONCESION BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO | $ 14.170.177.037,00 | $ 1.581.216.937,00 | $ 12.492.685.995,00 | $ 14.073.902.932 |
| CONSTRUCCION OBRAS DE MITIGACION PUNTOS CRITICOS SOGAMOSO-TASCO DEPARTAMENTO DE BOYACA | $ 697.168.426,00 | $ - | $ 697.168.426,00 | $ 697.168.426,00 |
| CONSTRUCCION MUROS DE CONFINAMIENTO SITIO CRITICO ANILLO VIAL CUITIVA - TOTA PARA LA REHABILITACION DE LA BANCA DE LA VIA | $ 2.750.683.622,00 | $ - | $ 2.750.683.622,00 | $ 2.750.683.622,00 |
| **TOTAL OBRAS CONTRATO 2252 DE 2018** | **$ 33.807.540.402,00** | **$ 1.581.216.937,00** | **$ 32.115.987.657,00** | **$ 33.697.204.597,00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR OBRAS EJECUTADAS** | **1.581.216.937,00** |
| **AMORTIZACIÓN ANTICIPO __%** | 0,00 |
| **VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA** | **1.581.216.937,00** |

SON: Mil quinientos ochenta y un mil docientos diez y sesis mil novecientos treinta y siete pesos mcte.

**Nota: El periodo de pago corresponde del 1 al 8 de diciembre de 2022 ,al ser el periodo de pago faltante del contractual, el cual corresponde a la forma de pago de acuerdo a la clausula 4:Valor del contrato y forma de pago.**

**Interventor**
JORGE GOMEZ FALLA

**Contratista**
EMILIANO VARGAS MESA

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar tambien el acta de Recursos Fisicos

BOYACÁ GRANDE GOBERNACION DE BOYACA
SECRETARIA CONTRATACION
TRAMITADO
Juan Sebastian Muñoz Peña
fecha 01/03/2024

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSIÓN: 0 |
|---|---|---|
| | | CÓDIGO: A-AD-GC-F-028 |
| | SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS | FECHA: 24/Jul/2019 |

**FECHA: 16 de enero de lunes**



| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 2252 de 2018 |
| **OBJETO:** | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LOS PROYECTOS: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL TÚNEL – LLANO DE ALARCÓN MUNICIPIO DE CUITIVA; CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LOS CORREDORES VIALES PUENTE LATAS – EL ESPINO, SOGAMOSO – TASCO Y ANILLO VIAL DEL LAGO DE TOTA Y CONSTRUCCIÓN DEL INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO – NOBSA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ." |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO FURA / RL EMILIANO VARGAS MESA |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO FURA / RL EMILIANO VARGAS MESA<br>GOBERNACION DE BOYACA / SEGUNDO GUERRERO CASTELBLANCO |
| **V. INICIAL** | $ 25.692.257.553,00 |
| **V. ADICIONAL** | $ 8.743.840.018,00 |
| **VALOR TOTAL** | $ 34.436.097.571,00 |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIACIÓN REAL | 2 de enero de 2019 |
| FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO: | 1 de octubre de 2019 |
| FECHA DE TERMINACIÓN REAL: | 16 de enero de 2023 |

ACTA PARCIAL: 28
ACTA FINAL:
ACTA No. 28
FECHA: 20/01/2023
MES/PERIODO: 3 de enero de 2023 al 16 de enero de 2023

| **% OBRA EJECT.** | **100,000000%** | **% TIEMPO** | **100,000%** |
|---|---|---|---|

| | | | | | | | **CONDICIONES ORIGINALES** | | **OBRA EJECUTADA** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **MODIFICACION N 2 al contrato adicional 2** | | **PRESENTE ACTA** | | **ACUM. ACTA ANTERIOR** | | **ACUMULADO** | |
| **No.** | **Descripción** | **Un** | **Cant.** | **distancia** | **Valor. Unit.** | | **Valor. Total** | | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** | **Cantidad** | **Valor** |
| | **ADICIONAL 2** | | | | | | **$ 483.505.514** | | | **$ 469.831.476** | | **$ 11.806.214** | | **$ 458.025.261** | | **$ 469.831.476** |
| **NPS** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL PUENTE BTS** | | | | | | **$ 47.183.456** | | | **$ 46.869.680** | | **$ -** | | **$ 46.869.680** | | **$ 46.869.680** |
| NPS - 1 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 65,00 | 0,0% | $ | 41.740,00 | $ 2.713.100 | 53,00 | $ | 2.212.220 | 0,00 | $ - | 53,00 | $ 2.212.220 | 53,00 | $ 2.212.220 |
| NPS - 2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 65,00 | 0,0% | $ | 40.784,00 | $ 2.650.960 | 73,00 | $ | 2.977.232 | 0,00 | $ - | 73,00 | $ 2.977.232 | 73,00 | $ 2.977.232 |
| NPS - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 515,00 | 0,0% | $ | 7.735,00 | $ 3.983.525 | 184,00 | $ | 1.423.240 | 0,00 | $ - | 184,00 | $ 1.423.240 | 184,00 | $ 1.423.240 |
| NPS - 4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Unidad | | 0,0% | $ | 320.539,00 | $ - | 2,00 | $ | 641.078 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 641.078 | 2,00 | $ 641.078 |
| NPS - 5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 40*50 cm. SEGÚN NORMA INVIAS | Unidad | 11,00 | 0,0% | $ | 234.032,00 | $ 2.574.352 | 22,00 | $ | 5.148.704 | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 5.148.704 | 22,00 | $ 5.148.704 |
| NPS - 6 | CAPTAFAROS | Unidad | 168,00 | 0,0% | $ | 18.763 | $ 3.152.184 | 155,00 | $ | 2.908.265 | 0,00 | $ - | 155,00 | $ 2.908.265 | 155,00 | $ 2.908.265 |
| NPS - 7 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA PLASTICO EN FRIO METIL METACRILATO DE A= 12CMS PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro lineal | | 0,0% | $ | 12.802,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO A=15CMS | Metro lineal | | 0,0% | $ | 2.015,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA, DE AREA 1,5 M2, DECORADA EN PAPEL REFLECTIVO TIPO ALTA INTENSIDAD TIPO H, CON SOPORTE EN ÁNGULO DE 2X2X1/4 | Unidad | 0,00 | 0,0% | $ | 714.290,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPS - 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (TIPO HITO) COLOR NARANJA CON DOS BANDAS EN MATERIAL REFLECTIVO BLANCO, ALTURA 75CM, DIÁMETRO 8CM O DIMENSIONES SIMILARES. INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN. - TIPO IDU | Unidad | 155,00 | 0,0% | $ 71.077,00 | $ 11.016.935 | 153,00 | $ 10.874.781 | 0,00 | $ - | 153,00 | $ 10.874.781 | 153,00 | $ 10.874.781 |
| NPS - 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHÓN (TIPO PIRAMIDAL CON BASE RECTANGULAR) EN RESINA POLIPROPILENO DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y MATERIAL RETROREFLECTIVO TIPO XI EN LOS COSTADOS, ALTURA ALTURA 40CM, ANCHO 8CM Y LARGO 15CM O DIMENSIONES SIMILARES). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN. TIPO IDU REFORZADO | Unidad | 465,00 | 0,0% | $ 45.360,00 | $ 21.092.400 | 456,00 | $ 20.684.160 | 0,00 | $ - | 456,00 | $ 20.684.160 | 456,00 | $ 20.684.160 |
| **NPS** | **SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL GLORIETA** | | | | | **$ 199.098.333** | | **$ 179.986.507** | | **$ 5.640.105** | | **$ 174.346.402** | | **$ 179.986.507** |
| NPS - 1 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 225,00 | 0,0% | $ 41.740,00 | $ 9.391.500 | 387,00 | $ 16.153.380 | 38,00 | $ 1.586.120 | 349,00 | $ 14.567.260 | 387,00 | $ 16.153.380 |
| NPS - 2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 225,00 | 0,0% | $ 40.784,00 | $ 9.176.400 | 444,00 | $ 18.108.096 | 39,00 | $ 1.590.576 | 405,00 | $ 16.517.520 | 444,00 | $ 18.108.096 |
| NPS - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 1.866,00 | 0,0% | $ 7.735,00 | $ 14.433.510 | 1.389,00 | $ 10.743.915 | 0,00 | $ - | 1.389,00 | $ 10.743.915 | 1.389,00 | $ 10.743.915 |
| NPS - 4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Unidad | 26,00 | 0,0% | $ 320.539,00 | $ 8.334.014 | 27,00 | $ 8.654.553 | 1,00 | $ 320.539 | 26,00 | $ 8.334.014 | 27,00 | $ 8.654.553 |
| NPS - 7 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA PLASTICO EN FRIO METIL METACRILATO DE A= 12CMS PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro lineal | 3.504,00 | 0,0% | $ 12.802,00 | $ 44.858.208 | 2.975,00 | $ 38.085.950 | 0,00 | $ - | 2.975,00 | $ 38.085.950 | 2.975,00 | $ 38.085.950 |
| NPS - 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO A=15CMS | Metro lineal | 3.504,00 | 0,0% | $ 2.015,00 | $ 7.060.560 | 2.975,00 | $ 5.994.625 | 0,00 | $ - | 2.975,00 | $ 5.994.625 | 2.975,00 | $ 5.994.625 |
| NPS - 9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA, DE AREA 1,5 M2, DECORADA EN PAPEL REFLECTIVO TIPO ALTA INTENSIDAD TIPO H, CON SOPORTE EN ÁNGULO DE 2X2X1/4 | Unidad | 12,00 | 0,0% | $ 714.290,00 | $ 8.571.480 | 8,00 | $ 5.714.320 | 3,00 | $ 2.142.870 | 5,00 | $ 3.571.450 | 8,00 | $ 5.714.320 |
| NPS - 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (TIPO HITO) COLOR NARANJA CON DOS BANDAS EN MATERIAL REFLECTIVO BLANCO, ALTURA 75CM, DIÁMETRO 8CM O DIMENSIONES SIMILARES. INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN. - TIPO IDU | Unidad | 464,00 | 0,0% | $ 71.077,00 | $ 32.979.728 | 361,00 | $ 25.658.797 | 0,00 | $ - | 361,00 | $ 25.658.797 | 361,00 | $ 25.658.797 |
| NPS - 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHÓN (TIPO PIRAMIDAL CON BASE RECTANGULAR) EN RESINA POLIPROPILENO DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y MATERIAL RETROREFLECTIVO TIPO XI EN LOS COSTADOS, ALTURA ALTURA 40CM, ANCHO 8CM Y LARGO 15CM O DIMENSIONES SIMILARES). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN. TIPO IDU REFORZADO | Unidad | 1.338,00 | 0,0% | $ 45.360,00 | $ 60.691.680 | 1.062,00 | $ 48.172.320 | 0,00 | $ - | 1.062,00 | $ 48.172.320 | 1.062,00 | $ 48.172.320 |
| NPS - 12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (DOL) 90CM X 20CM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, LÁMINA GALVANIZADA C-16, PEDESTAL EN ÁNGULO. | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 256.082,00 | $ 512.164 | 2,00 | $ 512.164 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 512.164 | 2,00 | $ 512.164 |
| NPS - 13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (CHEVRON) 90 X 40 CM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 PEDESTAL EN ÁNGULO Y PÍNTURA ELECTROSTÁTICA | Unidad | 6,00 | 0,0% | $ 300.234 | $ 1.801.404 | 3,00 | $ 900.702 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 900.702 | 3,00 | $ 900.702 |
| NPS - 14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA, DE AREA 0,5 M2, DECORADA EN PAPEL REFLECTIVO TIPO ALTA INTENSIDAD TIPO H, CON SOPORTE EN ÁNGULO DE 2X2X1/4 | Unidad | 5,00 | 0,0% | $ 257.537 | $ 1.287.685 | 5,00 | $ 1.287.685 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 1.287.685 | 5,00 | $ 1.287.685 |
| | **RESUMEN CARRIL INCORPORACION EJE 10 A-2** | | | | | **$ 98.482.222** | | **$ 118.281.102** | | **$ 6.166.109** | | **$ 112.114.992** | | **$ 118.281.102** |
| | **CARRIL INCORPORACION EJE 10 A-2** | | | | | **$ 92.211.832** | | **$ 117.095.977** | | **$ 6.166.109** | | **$ 110.929.867** | | **$ 117.095.977** |
| NPCI-1 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 476,70 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 1.381.477 | 912,10 | $ 2.643.266 | 66,80 | $ 193.586 | 845,30 | $ 2.449.679 | 912,10 | $ 2.643.266 |
| NPCI-2 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 13,00 | 0,0% | $ 3.567,00 | $ 46.371 | 21,00 | $ 74.907 | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 74.907 | 21,00 | $ 74.907 |
| NPCI-3 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,01 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 35.373 | 0,04 | $ 93.487 | 0,00 | $ - | 0,04 | $ 93.487 | 0,04 | $ 93.487 |
| NPCI-4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) PARA BASES | Metro Cúbico | 6,00 | 0,0% | $ 702.277,00 | $ 4.213.662 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPCI-5 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 14,40 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 167.832 | 34,00 | $ 396.270 | 0,00 | $ - | 34,00 | $ 396.270 | 34,00 | $ 396.270 |
| NPCI-6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 3,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 137.883 | 8,70 | $ 399.861 | 0,00 | $ - | 8,70 | $ 399.861 | 8,70 | $ 399.861 |
| NPCI-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 79,10 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 4.746.475 | 99,70 | $ 5.982.598 | 0,00 | $ - | 99,70 | $ 5.982.598 | 99,70 | $ 5.982.598 |
| NPCI-8 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 63,30 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 5.846.768 | 79,90 | $ 7.380.043 | 0,00 | $ - | 79,90 | $ 7.380.043 | 79,90 | $ 7.380.043 |
| NPCI-9 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 79,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 6.581.095 | 103,80 | $ 8.647.059 | 0,00 | $ - | 103,80 | $ 8.647.059 | 103,80 | $ 8.647.059 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPCI-10 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 362,40 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 25.833.322 | 531,21 | $ 37.866.774 | 67,01 | $ 4.776.741 | 464,20 | $ 33.090.033 | 531,21 | $ 37.866.774 |
| NPCI-11 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 317,00 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 900.914 | 378,00 | $ 1.074.276 | 0,00 | $ - | 378,00 | $ 1.074.276 | 378,00 | $ 1.074.276 |
| NPCI-12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 44,30 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 24.396.719 | 52,90 | $ 29.132.876 | 0,00 | $ - | 52,90 | $ 29.132.876 | 52,90 | $ 29.132.876 |
| NPCI-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109 | Metro lineal | 38,00 | 0,0% | $ 50.285,00 | $ 1.910.830 | 44,00 | $ 2.212.540 | 0,00 | $ - | 44,00 | $ 2.212.540 | 44,00 | $ 2.212.540 |
| NPCI-14 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | Kilogramo | 610,00 | 0,0% | $ 3.552,00 | $ 2.166.720 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPCI-15 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 459,00 | 0,0% | $ 13.034,00 | $ 5.982.606 | 869,37 | $ 11.331.367 | 66,77 | $ 870.279 | 802,60 | $ 10.461.088 | 869,37 | $ 11.331.367 |
| NPCI-16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 1,10 | 0,0% | $ 635.125,00 | $ 698.638 | 2,40 | $ 1.524.300 | 0,00 | $ - | 2,40 | $ 1.524.300 | 2,40 | $ 1.524.300 |
| NPCI-17 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 4,20 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 84.588 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPCI-18 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 5,50 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 23.958 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPCI-19 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 1.858,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 2.322.500 | 3.557,40 | $ 4.446.753 | 260,40 | $ 325.503 | 3.297,00 | $ 4.121.250 | 3.557,40 | $ 4.446.753 |
| NPCI-20 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 38,00 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 136.078 | 17,00 | $ 60.877 | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 60.877 | 17,00 | $ 60.877 |
| NPCI-21 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 5,92 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ 673.471 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPCI-22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 2,00 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ 37.490 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPCI-23 | SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 2.136.892,00 | $ 2.136.892 | 1,00 | $ 2.136.892 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.136.892 | 1,00 | $ 2.136.892 |
| NPCI-24 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA PVC 10" NOVAFORT | Metro lineal | 15,00 | 0,0% | $ 116.678,00 | $ 1.750.170 | 14,50 | $ 1.691.831 | 0,00 | $ - | 14,50 | $ 1.691.831 | 14,50 | $ 1.691.831 |
| | **SEÑALIZACION CARRIL INCORPORACION EJE 10 A-2** | | | | | **$ 6.270.390** | | **$ 1.185.125** | | **$ -** | | **$ 1.185.125** | | **$ 1.185.125** |
| NPS - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 33,00 | 0,0% | $ 7.735,00 | $ 255.255 | 4,00 | $ 30.940 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 30.940 | 4,00 | $ 30.940 |
| NPS - 4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 320.539,00 | $ 320.539 | 1,00 | $ 320.539 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 320.539 | 1,00 | $ 320.539 |
| NPS - 7 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA PLASTICO EN FRIO METIL METACRILATO DE A= 12CMS PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro lineal | 52,00 | 0,0% | $ 12.802,00 | $ 665.704 | 36,00 | $ 460.872 | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 460.872 | 36,00 | $ 460.872 |
| NPS - 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO A=15CMS | Metro lineal | 52,00 | 0,0% | $ 2.015,00 | $ 104.780 | 36,00 | $ 72.540 | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 72.540 | 36,00 | $ 72.540 |
| NPS - 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (TIPO HITO) COLOR NARANJA CON DOS BANDAS EN MATERIAL REFLECTIVO BLANCO, ALTURA 75CM, DIÁMETRO 8CM O DIMENSIONES SIMILARES. INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN. - TIPO IDU | Unidad | 14,00 | 0,0% | $ 71.077,00 | $ 995.078 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHÓN (TIPO PIRAMIDAL CON BASE RECTANGULAR) EN RESINA POLIPROPILENO DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y MATERIAL RETROREFLECTIVO TIPO XI EN LOS COSTADOS, ALTURA ALTURA 40CM, ANCHO 8CM Y LARGO 15CM O DIMENSIONES SIMILARES). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN. TIPO IDU REFORZADO | Unidad | 80,00 | 0,0% | $ 45.360,00 | $ 3.628.800 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (CHEVRON) 90 X 40 CM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 PEDESTAL EN ÁNGULO Y PÍNTURA ELECTROSTÁTICA | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 300.234,00 | $ 300.234 | 1,00 | $ 300.234 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 300.234 | 1,00 | $ 300.234 |
| | **RESUMEN CARRIL INCORPORACION EJE 10 C-2** | | | | | **$ 59.529.037** | | **$ 63.483.377** | | **$ -** | | **$ 63.483.377** | | **$ 63.483.377** |
| | **CARRIL INCORPORACION EJE 10 C-2** | | | | | **$ 47.186.772** | | **$ 60.965.028** | | **$ -** | | **$ 60.965.028** | | **$ 60.965.028** |
| NPCI-1 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 264,90 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 767.680 | 452,30 | $ 1.310.765 | 0,00 | $ - | 452,30 | $ 1.310.765 | 452,30 | $ 1.310.765 |
| NPCI-3 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,10 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 245.087 | 0,09 | $ 222.347 | 0,00 | $ - | 0,09 | $ 222.347 | 0,09 | $ 222.347 |
| NPCI-6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 7,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 321.727 | 6,50 | $ 298.747 | 0,00 | $ - | 6,50 | $ 298.747 | 6,50 | $ 298.747 |
| NPCI-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**) | Metro Cúbico | 44,50 | 0,0% | $ 60.006,00 | $ 2.670.267 | 44,70 | $ 2.682.268 | 0,00 | $ - | 44,70 | $ 2.682.268 | 44,70 | $ 2.682.268 |
| NPCI-8 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 35,60 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 3.288.230 | 35,40 | $ 3.269.756 | 0,00 | $ - | 35,40 | $ 3.269.756 | 35,40 | $ 3.269.756 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPCI-9 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 44,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 3.665.420 | 46,00 | $ 3.832.030 | 0,00 | $ - | 46,00 | $ 3.832.030 | 46,00 | $ 3.832.030 |
| NPCI-10 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 106,70 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 7.606.003 | 299,70 | $ 21.363.815 | 0,00 | $ - | 299,70 | $ 21.363.815 | 299,70 | $ 21.363.815 |
| NPCI-11 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 178,00 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 505.876 | 177,00 | $ 503.034 | 0,00 | $ - | 177,00 | $ 503.034 | 177,00 | $ 503.034 |
| NPCI-12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 24,90 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 13.712.828 | 24,80 | $ 13.657.757 | 0,00 | $ - | 24,80 | $ 13.657.757 | 24,80 | $ 13.657.757 |
| NPCI-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109 | Metro lineal | 90,00 | 0,0% | $ 50.285,00 | $ 4.525.650 | 86,00 | $ 4.324.510 | 0,00 | $ - | 86,00 | $ 4.324.510 | 86,00 | $ 4.324.510 |
| NPCI-15 | EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM | Metro Cúbico | 257,90 | 0,0% | $ 13.034,00 | $ 3.361.469 | 445,80 | $ 5.810.557 | 0,00 | $ - | 445,80 | $ 5.810.557 | 445,80 | $ 5.810.557 |
| NPCI-17 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 202,50 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 4.078.350 | 71,00 | $ 1.429.940 | 0,00 | $ - | 71,00 | $ 1.429.940 | 71,00 | $ 1.429.940 |
| NPCI-18 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 263,30 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 1.146.935 | 92,00 | $ 400.752 | 0,00 | $ - | 92,00 | $ 400.752 | 92,00 | $ 400.752 |
| NPCI-19 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 1.033,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 1.291.250 | 1.487,00 | $ 1.858.750 | 0,00 | $ - | 1.487,00 | $ 1.858.750 | 1.487,00 | $ 1.858.750 |
| | **SEÑALIZACION CARRIL INCORPORACION EJE 10 C-2** | | | | | **$ 12.342.265** | | **$ 2.518.349** | | **$ -** | | **$ 2.518.349** | | **$ 2.518.349** |
| NPS - 1 | MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) | Metro Cuadrado | 29,00 | 0,0% | $ 41.740,00 | $ 1.210.460 | 16,00 | $ 667.840 | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 667.840 | 16,00 | $ 667.840 |
| NPS - 2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO PARA MARCAS VIALES, ESPESOR SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro Cuadrado | 29,00 | 0,0% | $ 40.784,00 | $ 1.182.736 | 20,00 | $ 815.680 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 815.680 | 20,00 | $ 815.680 |
| NPS - 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES | Unidad | 90,00 | 0,0% | $ 7.735,00 | $ 696.150 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO ( PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM | Unidad | 2,00 | 0,0% | $ 320.539,00 | $ 641.078 | 1,00 | $ 320.539 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 320.539 | 1,00 | $ 320.539 |
| NPS - 7 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA PLASTICO EN FRIO METIL METACRILATO DE A= 12CMS PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. | Metro lineal | 90,00 | 0,0% | $ 12.802,00 | $ 1.152.180 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE NEGRO A=15CMS | Metro lineal | 90,00 | 0,0% | $ 2.015,00 | $ 181.350 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA, DE AREA 1,5 M2, DECORADA EN PAPEL REFLECTIVO TIPO ALTA INTENSIDAD TIPO H, CON SOPORTE EN ÁNGULO DE 2X2X1/4 | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 714.290,00 | $ 714.290 | 1,00 | $ 714.290 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 714.290 | 1,00 | $ 714.290 |
| NPS - 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (TIPO HITO) COLOR NARANJA CON DOS BANDAS EN MATERIAL REFLECTIVO BLANCO, ALTURA 75CM, DIÁMETRO 8CM O DIMENSIONES SIMILARES. INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN. - TIPO IDU | Unidad | 33,00 | 0,0% | $ 71.077,00 | $ 2.345.541 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPS - 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHÓN (TIPO PIRAMIDAL CON BASE RECTANGULAR) EN RESINA POLIPROPILENO DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y MATERIAL RETROREFLECTIVO TIPO XI EN LOS COSTADOS, ALTURA ALTURA 40CM, ANCHO 8CM Y LARGO 15CM O DIMENSIONES SIMILARES). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN. TIPO IDU REFORZADO | Unidad | 93,00 | 0,0% | $ 45.360,00 | $ 4.218.480 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **RESUMEN CARRIL INCORPORACION EJE 10 B-C FALLOS** | | | | | **$ 17.730.183** | | **$ 25.478.607** | | **$ -** | | **$ 25.478.607** | | **$ 25.478.607** |
| | **CARRIL INCORPORACION EJE 10 B-C FALLOS** | | | | | **$ 17.730.183** | | **$ 25.478.607** | | **$ -** | | **$ 25.478.607** | | **$ 25.478.607** |
| NPCI-1 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 210,90 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 611.188 | 244,60 | $ 708.851 | 0,00 | $ - | 244,60 | $ 708.851 | 244,60 | $ 708.851 |
| NPCI-5 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 210,90 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 2.458.040 | 219,00 | $ 2.552.445 | 0,00 | $ - | 219,00 | $ 2.552.445 | 219,00 | $ 2.552.445 |
| NPCI-8 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 75,60 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 6.982.870 | 63,60 | $ 5.874.478 | 0,00 | $ - | 63,60 | $ 5.874.478 | 63,60 | $ 5.874.478 |
| NPCI-10 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 88,70 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 6.322.891 | 141,70 | $ 10.100.943 | 0,00 | $ - | 141,70 | $ 10.100.943 | 141,70 | $ 10.100.943 |
| NPCI-19 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 823,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 1.028.750 | 954,00 | $ 1.192.500 | 0,00 | $ - | 954,00 | $ 1.192.500 | 954,00 | $ 1.192.500 |
| NPCI-20 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 91,16 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 326.444 | 70,00 | $ 250.670 | 0,00 | $ - | 70,00 | $ 250.670 | 70,00 | $ 250.670 |
| NPCI-22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 0,00 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ - | 256,00 | $ 4.798.720 | 0,00 | $ - | 256,00 | $ 4.798.720 | 256,00 | $ 4.798.720 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RESUMEN CARRIL INCORPORACION EJE 9 REPARCHEO** | | | | | **$ 18.902.733** | | **$ 19.794.504** | | **$ -** | | **$ 19.794.504** | | **$ 19.794.504** | |
| | **CARRIL INCORPORACION EJE 9 REPARCHEO** | | | | | **$ 18.902.733** | | **$ 19.794.504** | | **$ -** | | **$ 19.794.504** | | **$ 19.794.504** | |
| NPCI-1 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 44,20 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 128.092 | 40,70 | $ 117.949 | 0,00 | $ - | 40,70 | $ 117.949 | 40,70 | $ 117.949 | |
| NPCI-2 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION) | Kilogramo | 95,10 | 0,0% | $ 3.567,00 | $ 339.222 | 152,00 | $ 542.184 | 0,00 | $ - | 152,00 | $ 542.184 | 152,00 | $ 542.184 | |
| NPCI-5 | EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO | Metro Cúbico | 30,00 | 0,0% | $ 11.655,00 | $ 349.650 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NPCI-6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 7,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 321.727 | 19,60 | $ 900.836 | 0,00 | $ - | 19,60 | $ 900.836 | 19,60 | $ 900.836 | |
| NPCI-8 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 8,90 | 0,0% | $ 92.366,00 | $ 822.057 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NPCI-9 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**) | Metro Cúbico | 12,00 | 0,0% | $ 83.305,00 | $ 999.660 | 3,80 | $ 316.559 | 0,00 | $ - | 3,80 | $ 316.559 | 3,80 | $ 316.559 | |
| NPCI-10 | PEDRAPLEN COMPACTO | Metro Cúbico | 9,90 | 0,0% | $ 71.284,00 | $ 705.712 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NPCI-11 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | Metro Cuadrado | 45,00 | 0,0% | $ 2.842,00 | $ 127.890 | 84,00 | $ 238.728 | 0,00 | $ - | 84,00 | $ 238.728 | 84,00 | $ 238.728 | |
| NPCI-12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO TOTAL) | Metro Cúbico | 6,30 | 0,0% | $ 550.716,00 | $ 3.469.511 | 7,40 | $ 4.075.298 | 0,00 | $ - | 7,40 | $ 4.075.298 | 7,40 | $ 4.075.298 | |
| NPCI-16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | Metro Cúbico | 9,40 | 0,0% | $ 635.125,00 | $ 5.970.175 | 11,50 | $ 7.303.938 | 0,00 | $ - | 11,50 | $ 7.303.938 | 11,50 | $ 7.303.938 | |
| NPCI-19 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 151,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 188.750 | 159,00 | $ 198.750 | 0,00 | $ - | 159,00 | $ 198.750 | 159,00 | $ 198.750 | |
| NPCI-20 | CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | Metro lineal | 238,40 | 0,0% | $ 3.581,00 | $ 853.710 | 274,00 | $ 981.194 | 0,00 | $ - | 274,00 | $ 981.194 | 274,00 | $ 981.194 | |
| NPCI-21 | RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 0,72 | 0,0% | $ 113.762,00 | $ 81.909 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NPCI-22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | Metro Cuadrado | 116,00 | 0,0% | $ 18.745,00 | $ 2.174.420 | 151,00 | $ 2.830.495 | 0,00 | $ - | 151,00 | $ 2.830.495 | 151,00 | $ 2.830.495 | |
| NPCI-23 | SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | Unidad | 1,00 | 0,0% | $ 2.136.892,00 | $ 2.136.892 | 1,00 | $ 2.136.892 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.136.892 | 1,00 | $ 2.136.892 | |
| NPCI-24 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE TUBERIA PVC 10" NOVAFORT | Metro lineal | 2,00 | 0,0% | $ 116.678,00 | $ 233.356 | 1,30 | $ 151.681 | 0,00 | $ - | 1,30 | $ 151.681 | 1,30 | $ 151.681 | |
| | **RESUMEN CARRIL INCORPORACION EJE 10 B** | | | | | **$ 14.855.390** | | **$ 7.693.907** | | **$ -** | | **$ 7.693.907** | | **$ 7.693.907** | |
| | **CARRIL INCORPORACION EJE 10 B** | | | | | **$ 14.855.390** | | **$ 7.693.907** | | **$ -** | | **$ 7.693.907** | | **$ 7.693.907** | |
| NPCI-1 | CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA | Metro Cúbico | 23,00 | 0,0% | $ 2.898,00 | $ 66.654 | 7,30 | $ 21.155 | 0,00 | $ - | 7,30 | $ 21.155 | 7,30 | $ 21.155 | |
| NPCI-3 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Kilómetro | 0,12 | 0,0% | $ 2.526.668,00 | $ 295.620 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NPCI-6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | Metro Cúbico | 23,00 | 0,0% | $ 45.961,00 | $ 1.057.103 | 7,30 | $ 335.515 | 0,00 | $ - | 7,30 | $ 335.515 | 7,30 | $ 335.515 | |
| NPCI-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109 | Metro lineal | 247,00 | 0,0% | $ 50.285,00 | $ 12.420.395 | 97,00 | $ 4.877.645 | 0,00 | $ - | 97,00 | $ 4.877.645 | 97,00 | $ 4.877.645 | |
| NPCI-17 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | Metro Cúbico | 35,00 | 0,0% | $ 20.140,00 | $ 704.920 | 94,00 | $ 1.893.160 | 0,00 | $ - | 94,00 | $ 1.893.160 | 94,00 | $ 1.893.160 | |
| NPCI-18 | CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES ( INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM) | Metro Cúbico | 45,50 | 0,0% | $ 4.356,00 | $ 198.198 | 122,00 | $ 531.432 | 0,00 | $ - | 122,00 | $ 531.432 | 122,00 | $ 531.432 | |
| NPCI-19 | TRANPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 K | M3-Km | 90,00 | 0,0% | $ 1.250,00 | $ 112.500 | 28,00 | $ 35.000 | 0,00 | $ - | 28,00 | $ 35.000 | 28,00 | $ 35.000 | |
| | **RESUMEN OTRAS ACTIVIDADES ADICIONALES EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN** | | | | | **$ 27.724.160** | | **$ 8.243.792** | | **$ -** | | **$ 8.243.792** | | **$ 8.243.792** | |
| | **OTRAS ACTIVIDADES ADICIONALES EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN** | | | | | **$ 27.724.160** | | **$ 8.243.792** | | **$ -** | | **$ 8.243.792** | | **$ 8.243.792** | |
| NPCI-25 | EMPRADIZACIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED SEGÚN NORMA INVIAS | Metro Cuadrado | 460,00 | 0,0% | $ 14.455,00 | $ 6.649.300 | 467,00 | $ 6.750.485 | 0,00 | $ - | 467,00 | $ 6.750.485 | 467,00 | $ 6.750.485 | |
| NPCI-26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA. | Metro lineal | 6,50 | 0,0% | $ 324.632,00 | $ 2.110.108 | 4,60 | $ 1.493.307 | 0,00 | $ - | 4,60 | $ 1.493.307 | 4,60 | $ 1.493.307 | |
| NPCI-27 | CONCRETO LANZADO , INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, LLORADEROS Y ANCLAJES PARA MALLA | Metro Cúbico | 12,00 | 0,0% | $ 1.580.396,00 | $ 18.964.752 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| | **COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 483.505.514,000** | | **$ 469.831.476,000** | | **$ 11.806.215,000** | | **$ 458.025.261,000** | | **$ 469.831.476,000** | |
| | **A.I.U.30%** | | | | | $ 145.051.655,000 | | $ 140.949.443,000 | | $ 3.541.864,500 | | $ 137.407.578,300 | | $ 140.949.442,800 | |
| | **COSTO TOTAL** | | | | | **$ 628.557.169,000** | | **$ 610.780.919,000** | | **$ 15.348.080,000** | | **$ 595.432.839,000** | | **$ 610.780.919,000** | |
| | **TOTAL: CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL SOGAMOSO - NOBSA SOBRE CONCESION BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO** | | | | | **$ 628.557.169,000** | | **$ 610.780.919,000** | | **$ 15.348.080,000** | | **$ 595.432.839,000** | | **$ 610.780.919,000** | |

| RESUMEN OBRAS CONTRATO 2252 DE 2018 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMOS** | **MODIFICACION N 2 al contrato adicional 2** | **PRESENTE ACTA** | **ACUM. ACTA ANTERIOR** | **ACUMULADO** |
| OBRAS CONTRATO ADICIONAL 2 - 2252 DE 2018 | $ 610.780.919,00 | $ 15.348.080,00 | $ 595.432.839,00 | $ 610.780.919,00 |
| **TOTAL OBRAS CONTRATO ADICIONAL 2 - 2252 DE 2018** | **$ 610.780.919,00** | **$ 15.348.080,00** | **$ 595.432.839,00** | **$ 610.780.919,00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR OBRAS EJECUTADAS** | **15.348.080,00** |
| **AMORTIZACIÓN ANTICIPO __%** | 0,00 |
| **VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA** | **15.348.080,00** |

SON: Quince millones trescientos cuarenta y ocho mil setenta y ocho pesos m/cte

**Nota**: El valor a cobrar del adicional corresponde a la clausula 4 :Valor del contrato y forma de pago, del contrato, ya que el periodo se pagó en la parcial 27.

**Interventor y/o Supervisor**
SEGUNDO ABIGAIL GUERRERO CASTELBLANCO

**Contratista**
EMILIANO VARGAS MESA

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar tambien el acta de Recursos Fisicos

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# CONTRATO 100

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

| UNGRD | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO: FR-1604-GCON-52 | VERSIÓN:01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN | | F.A.: 25/03/2021 |

FECHA 6 | 3 | 2023

( FNGRD)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 9677-PPAL001-944-2022 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO. REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN CORRECTIVA REQUERIDAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL DECRETO DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 041 DE 2020, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 081 DE 2020 Y EN DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO (PAE), DEL RETORNO A LA NORMALIDAD No. 068 DE 2021

**VALOR TOTAL DEL CONTRATO** $ 116.132.100
(Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

**FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO** 6 (Dia) DE septiembre (Mes) DE 2022 (Año)

**PLAZO TOTAL DEL CONTRATO** 6
(Indique en este espacio el número de meses para ejecutar el contrato)

**FECHA DE VENCIMIENTO** 6 de marzo de 2023

**INTERVENTOR:** PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

**CONTRATISTA DE OBRA:** PROAMCOL S.A.S

**CONTRATO DE OBRA** 9677-PPAL001-997-2022
(Indique en este espacio el número de contrato de obra que corresponde al contrato de Interventoría)

**CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:**

| No. | CONTRATO | PLAZO | VALOR CONTRATO CON IVA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 9677-PPAL001-944-2022 | 6 MESES | $ 116.132.100,00 | $ 116.132.100,00 |
| | | | | |

**SUSPENSIONES ( S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION ( AS) Y REANUDACION ( R )**

| ACTA No. | | | FECHA | PERIODO | | DURACION | FECHA REANUDACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | S | AS | | DESDE | HASTA | | |
| 1 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |

En el Municipio de Vélez, a los seis (6) días del mes de marzo del año 2023, se reunieron los siguientes: GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON, como representante legal de la firma Interventora PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS, GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON, como Director de Interventoría y la Supervisora del Contrato por parte de la UNGRD- CAMILA ANDREA BARRETO GÓMEZ, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoría objeto del contrato No. 9677-PPAL001-944-2022.

**CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:**

Para el presente contrato se ejecutaron las siguientes actividades, dando cumplimiento con el alcance del contrato, el cual era MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ; a continuación, se relacionan las actividades más representativas y que fueron ejecutadas en el sector de intervención:

1. 2.524,99 m de Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2"
2. 102.99 m de Cuneta flexible geomanto hormigón
3. 1.042,25 m2 de Suministro e instalación de Geomanto
4. 61 m de Disipador en saco suelo cemento

| UNGRD | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO: FR-1604-GCON-52 | VERSIÓN:01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN | | F.A.: 25/03/2021 |

**CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | V. UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,00 | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,10 | Localización y Replanteo (Incluye equipos de precisión y/o Topogafía) | m2 | 6273,14 | $ 3.170,00 | $ 19.885.844,84 |
| 1,80 | Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero autorizado) | m2 | 1881,33 | $ 38.812,00 | $ 73.018.045,88 |
| 1,90 | Desmonte y descapote | m2 | 6274,67 | $ 7.398,00 | $ 46.419.983,79 |
| 2,00 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | |
| 2,10 | Excavación a tajo abierto en taludes-Excavación con acarreo libre-En material granular a cualquier profundidad | m3 | 4744,05 | $ 49.126,00 | $ 233.056.052,92 |
| 2,20 | Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m | m3-est | 7590,48 | $ 3.494,00 | $ 26.521.120,35 |
| 2,14 | Transporte de material de excavación | m3-km | 7590,48 | $ 1.720,00 | $ 13.055.617,34 |
| 5,00 | **DRENES** | | | | |
| 5,32 | Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración de 0.00 a 15mts | ml | 1515,00 | $ 271.945,00 | $ 411.996.675,00 |
| 5,33 | Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración mayor a 15 mts | ml | 1010,00 | $ 349.083,00 | $ 352.573.830,00 |
| 7,00 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | |
| 7,20 | Cuneta flexible geomanto hormigón | ml | 103,00 | $ 650.414,00 | $ 66.992.642,00 |
| 7,30 | Cuneta disipadora en concreto clase D (3000PSI) | ml | 0,00 | $ 305.588,00 | $ - |
| 7,60 | Filtro Francés | ml | 111,92 | $ 144.974,00 | $ 16.225.490,08 |
| 7.1. | Suministro e instalación de Geomanto | m2 | 1042,27 | $ 24.565,00 | $ 25.603.249,05 |
| NP | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | |
| NP1 | Disipador en saco suelo cemento | ml | 61,00 | $ 941.673,00 | $ 57.442.053,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 1.342.790.604,00 |
| | | | | 29,05 % AIU | $ 390.080.670,00 |
| | | | | 22,05 % A | $ 296.085.328,00 |
| | | | | 2,00 % I | $ 26.855.812,00 |
| | | | | 5,00 % U | $ 67.139.530,00 |
| | | | | I.V.A. Obras (% , sobre utilidad) | $ 12.756.511,00 |
| | | | | Valor Revisión de Estudios y Diseños | $ - |
| | | | | I.V.A. (Revisión de Estudios y Diseños) | $ - |
| | | | | Valor Total Revisión de Estudios y Diseños | $ - |
| | | | | VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA | $ 1.745.627.785,00 |
| | | | | VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS | $ - |
| | | | | VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES | $ 1.745.627.785,00 |

**VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:**

| | | |
|---|---|---|
| Valor total por actas de costos: | $ | 97.590.000,00 |
| Valor IVA: | $ | 18.542.100,00 |
| Valor total de la Interventoría : | $ | 116.132.100,00 |

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.**

**El Supervisor del Contrato No.9677-PPAL001-944-2022, deja constancia de que la Interventoría cumplió con el objeto del contrato de Interventoría.**

**PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO**

Valor total concedido: _____

Valor total amortizado y/o legalizado: _____

| UNGRD | ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO: FR-1604-GCON-52 | VERSIÓN:01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN | | F.A.: 25/03/2021 |

**RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO**

| ACTA DE COSTOS No. | MES | VR BASICO | VALOR IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | DICIEMBRE DE 2022 | $ 52.844.985,00 | $ 10.040.547,15 | $ 62.885.532,15 |
| 2 | FEBRERO DE 2023 | $ 34.986.015,00 | $ 6.647.342,85 | $ 41.633.357,85 |
| 3 | LIQUIDACIÓN | $ 9.759.000,00 | $ 1.854.210,00 | $ 11.613.210,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 97.590.000,00** | **$ 18.542.100,00** | **$ 116.132.100,00** |

Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la Interventoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, y no se exonera al mismo de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el interventor se obliga a proporcionar a la UNGRD la información referente al contrato de obra cuando la entidad lo solicite hasta la liquidación de este; igualmente apoyará a la UNGRD para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al contratista de obra cuando se presentaren fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra.

DOCUMENTOS ENTREGADOS:
Informe final de interventoria.
Original de la Bitácora.
Documentos soportes

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los 6 días del mes marzo de 2023

Firma

**GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
Representante Legal
Interventoria
Identificación : 91.227.221

Firma

**GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
Ingeniero Director
Interventoría
Matrícula No. 68202-28201 STD

Firma

**CAMILA ANDREA BARRETO GOMEZ**
Supervisor Contrato de Interventoría

Original: FIDUPREVISORA
Copias: Archivo de Gestión UNGRD - SRR - SMD - SDG (Área que aplique), Contratista, Interventor

{fiduprevisora)

# CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO No.** | 9677-PPAL001-944-2022 | **TIPO** | INTERVENTORÍA |
| **CONTRATISTA** | **PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** | **VALOR CONTRATO** | $ 116.132.100,00 |
| | | **DURACIÓN CTO** | SEIS (06) MESES |
| **PERFECCIONAMIENTO CTO** | 28/07/2022 | **INICIO EJECUCIÓN** | ACTA DE INICIO |
| **OTROSÍ** | | **FECHA OTROSÍ** | |
| **ACTO ASEGURADO** | CONTRATO | **VALOR ADICIÓN** | |
| | | **TIEMPO PRÓRROGA** | |
| **TIPO DE GARANTÍA** | PÓLIZA DE SEGURO | **A FAVOR DE** | ENTIDADES ESTATALES |
| **ASEGURADORA** | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | **GARANTÍA No.** | B-100027636 |
| | | **CERTIFICADO (S)** | 0 |
| **BENEFICIARIO(s)** | FIDUPREVISORA S.A. - FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES -FNGRD - UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - UNGRD | | |

| Amparo | Vigencia | | Valor | (%) |
|---|---|---|---|---|
| | Desde | Hasta | | |
| CUMPLIMIENTO | 28/07/2022 | 7/08/2023 | $ 34.858.847,00 | 30% |
| SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | 28/07/2022 | 7/02/2026 | $ 23.239.231,60 | 20% |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 28/07/2022 | 28/01/2026 | $ 34.858.847,00 | 30% |
| | | | | |
| | | | | |
| | | **Total Asegurado** | **$ 92.956.926,40** | |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Observaciones**

SE PODRA SUSCRIBIR ACTA DE INICIO A PARTIR DEL 01/08/2022

De conformidad con las atribuciones conferidas mediante Resolución 015 del 22 de marzo de 2022 de la Presidencia de la FIDUPREVISORA S.A., mediante el presente certificado se imparte aprobación a la garantia expedida por el contratista, por reunir los requisitos de suficiencia de los amparos exigidos en el contrato y la Ley.

**Fecha de Aprobación** 01/08/2022

**Revisó:**

**EDISON ALONSO MORA CARVAJAL**
Abogado Responsable
Vicepresidencia Contratación Derivada

**Aprobó:**

**JOHANNA GRANADOS CASTRO**
Directora de Contratos de Negocios Especiales
Vicepresidencia Contratación Derivada

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 9677-PPAL001-944-2022 CELEBRADO ENTRE EL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, QUIEN ACTÚA A TRAVÉS DE FIDUPREVISORA S.A. EN CALIDAD DE VOCERA Y ADMINISTRADORA, Y PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS IDENTIFICADO CON NIT. 804.010.528-6.

Entre los suscritos, **FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**, patrimonio autónomo de creación legal, identificado con el NIT. 900.978.341-9, el cual actúa a través de **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.** en calidad de vocera y administradora, conforme a lo dispuesto por el Artículo 48 de la Ley 1523 de 2012, representada legalmente por **CARLOS FERNANDO LÓPEZ PASTRANA,** identificado con C.C. No. 78.753.583 de Montería, vicepresidente de Contratación Derivada de Fiduciaria La Previsora S.A., quien obra debidamente autorizado para la suscripción del presente documento de conformidad con la autorización de funcionamiento expedida por la Superintendencia Financiera, quien en adelante se denominará **FONDO, FNGRD** de una parte y de la otra **PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** identificada con el NIT. 804.010.528-6, representada legalmente por **GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN** identificado con cédula de ciudadanía No. 91.227.221 expedida en Bucaramanga, constituida mediante escritura pública No. 2490 del 10 de noviembre de 2000 de notaria 08 del círculo de Bucaramanga, inscrita en la cámara de comercio de Bucaramanga el 22 de enero de 2001 bajo el no. 46258 del libro 9, quien en adelante y para todos los efectos se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 9677-PPAL001-944-2022**, que se regirá por las cláusulas que se especifican adelante, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Por medio del Decreto 1547 de 1984, se creó el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, como cuenta especial de la Nación, con independencia patrimonial, administrativa, contable y estadística, con fines de interés público y asistencia social dedicado a la atención de las necesidades que se originen en situaciones de desastre o de calamidad o de naturaleza similar; por lo que los recursos del Fondo se destinaran, al cumplimiento de sus objetivos.

2. De conformidad con la Ley 1523 de 2012, en el artículo 47 se establece que: los objetivos generales del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres son la negociación, obtención y recaudo, administración, inversión, gestión de instrumentos de protección financiera y distribución de los recursos financieros o necesarios para la implementación y continuidad de la política de gestión del riesgo de desastres que incluya los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres.

3. Asimismo, la mencionada Ley 1523 de 2012, en el artículo 48, estableció que la administración y representación del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-FNGRD - estará a cargo de una sociedad fiduciaria de carácter público, en los términos previstos en el artículo 32 del Decreto 1547 de 1984, modificado por el artículo 70 del decreto ley 919 de 1989.

4. El 3 de noviembre de 2011, de conformidad con el Decreto 4147 se creó la Unidad Administrativa Especial denominada Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD - adscrita al Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, entidad encargada de coordinar y transversalizar la aplicación de la política pública de gestión del riesgo, en las entidades públicas, privadas y en la comunidad; la cual tiene como objetivo dirigir la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres, atendiendo las políticas de desarrollo sostenible y coordinar el funcionamiento y desarrollo continuo del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- SNGRD.

5. En concordancia con lo anteriormente dispuesto, mediante escritura pública 25 de marzo 29 de 1985 de la notaría 33 del círculo de Bogotá D.C., se constituyó la sociedad FIDUCIARIA LA PREVISORA LTDA., hoy S.A. con el fin de ejercer las actividades previstas en el artículo 48 de la Ley 1523 de 2012.

6. En concordancia con lo anterior, la ley 1523 de 2012 define en su artículo 5 al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como el *"conjunto de entidades públicas, privadas y comunitarias, de políticas, normas, procesos, recursos, planes, estrategias, instrumentos, mecanismos, así como la información atinente a la temática, que se aplica de manera organizada para garantizar la gestión del riesgo en el país"* y cuyo objetivo general es llevar a cabo el proceso social de la gestión del riesgo con el propósito de ofrecer protección a la población en el territorio colombiano, mejorar la seguridad, el bienestar y la calidad de vida y contribuir al desarrollo sostenible, y como objetivos específicos se encuentra la preparación

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

para la respuesta frente a desastres con acciones dirigidas a atender la población afectada restituyendo los servicios esenciales de estos.

7. Igualmente, los integrantes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SNGRD los cuales son: las entidades públicas, las entidades privadas con ánimo y sin ánimo de lucro, la comunidad y como instancias de Dirección del Sistema se encuentran: el presidente de la República, el Director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el Gobernador en su respectiva jurisdicción y el Alcalde distrital o municipal en su respectiva jurisdicción.

8. El director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres es el agente del presidente de la República en todos los asuntos relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres.

9. Así pues, el artículo 2° de la Ley 1523 de 2012, señala: *"la gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano. En cumplimiento de esta responsabilidad, las entidades públicas, privadas y comunitarias desarrollarán y ejecutarán los procesos de gestión del riesgo, entiéndase: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, en el marco de sus competencias, su ámbito de actuación y su jurisdicción, como componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres".*

10. La precitada norma dispone en el parágrafo 2° del artículo 1° que *"para todos los efectos legales, la gestión del riesgo incorpora lo que hasta ahora se ha denominado en normas anteriores prevención, atención y recuperación de desastres, manejo de emergencias y reducción de riesgos". Y en su artículo 3° prevé entre otros los siguientes Principios: "**11. Principio sistémico**: "La política de gestión del riesgo se hará efectiva mediante un sistema administrativo de coordinación de actividades estatales y particulares. El sistema operará en modos de integración sectorial y territorial; garantizará la continuidad de los procesos, la interacción y enlazamiento de las actividades mediante bases de acción comunes y coordinación de competencias. Como sistema abierto, estructurado y organizado, exhibirá las calidades de interconexión, diferenciación, recursividad, control, sinergia y reiteración. **12. Principio de coordinación**: La coordinación de competencias es la actuación integrada de servicios tanto estatales como privados y comunitarios especializados y diferenciados, cuyas funciones tienen objetivos comunes para garantizar la armonía en el ejercicio de las funciones y el logro de los fines o cometidos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. **13. Principio de concurrencia**: La concurrencia de competencias entre entidades nacionales y territoriales de los ámbitos público, privado y comunitario que constituyen el sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, tiene lugar cuando la eficacia en los procesos, acciones y tareas se logre mediante la unión de esfuerzos y la colaboración no jerárquica entre las autoridades y entidades involucradas. La acción concurrente puede darse en beneficio de todas o de algunas de las entidades. El ejercicio concurrente de competencias exige el respeto de las atribuciones propias de las autoridades involucradas, el acuerdo expreso sobre las metas comunes y sobre los procesos y procedimientos para alcanzarlas. **14. Principio de subsidiariedad**: Se refiere al reconocimiento de la autonomía de las entidades territoriales para ejercer sus competencias. La subsidiariedad puede ser de dos tipos: la subsidiariedad negativa, cuando la autoridad territorial de rango superior se abstiene de intervenir el riesgo y su materialización en el ámbito de las autoridades de rango inferior, si estas tienen los medios para hacerlo. La subsidiariedad positiva, impone a las autoridades de rango superior, el deber de acudir en ayuda de las autoridades de rango inferior, cuando estas últimas, no tengan los medios para enfrentar el riesgo y su materialización en desastre o cuando esté en riesgo un valor, un interés o un bien jurídico protegido relevante para la autoridad superior que acude en ayuda de la entidad afectada".*

11. La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, es una Unidad Administrativa Especial con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio, del nivel descentralizado, de la Rama Ejecutiva, del Orden Nacional, adscrita al Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, que tiene como objetivo "*(...) Coordinar, impulsar y fortalecer capacidades para el conocimiento del riesgo, reducción del mismo y manejo de desastres, así como su articulación con los procesos de desarrollo en los ámbitos nacional y territorial del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD). Así mismo son funciones, el proponer y articular las políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y procedimientos nacionales de gestión del riesgo de desastres en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD y actualizar el marco normativo y los*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

*instrumentos de gestión del SNGRD..."dirigir la implementación de la gestión del riesgo de desastres, atendiendo las políticas de desarrollo sostenible, y coordinar el funcionamiento y el desarrollo continuo del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres SNGRD".*

12. En virtud de lo previsto en el numeral 3° y 10° del artículo 11 del Decreto 4147 2011, el director general de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, tiene la facultad de la ordenación del gasto del **FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES** o del que haga sus veces de conformidad con lo previsto en el artículo 5° del Decreto 2378 de 1997.

13. De conformidad con lo establecido en el numeral 15 del artículo 4 de la Ley 1523 de 2012 el manejo de desastres es *"el proceso de la Gestión del Riesgo compuesto por la preparación para la respuesta a emergencias, la preparación para la recuperación pos-desastre, la ejecución de dicha respuesta y la ejecución de la respectiva recuperación, entiéndase: rehabilitación y recuperación"*

14. Al tenor de lo ordenado en el artículo 4°, numeral 20 de la Ley 1523 de 2012 la recuperación es definida como: "*las acciones para el restablecimiento de las condiciones normales de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada, los bienes y servicios interrumpidos o deteriorados y el restablecimiento e impulso del desarrollo económico y social de la comunidad. La recuperación tiene como propósito central evitar la reproducción de las condiciones de riesgo preexistentes en el área o sector afectado*".

15. El artículo 14 de la Ley 1523 de 2012 establece que los alcaldes, como jefes de la administración local y conductores del desarrollo local, representan al SNGRD en el Municipio y son responsables de la implementación de los procesos de gestión del riesgo, incluyendo el conocimiento, la reducción del riesgo y el manejo de desastres en el área de su jurisdicción.

16. El artículo 57 de la Ley 1523 de 2012 otorga la facultad de declaratoria de situación de calamidad pública a los gobernadores y alcaldes, previo concepto favorable del consejo departamental, distrital o municipal de gestión del riesgo, en su respectiva jurisdicción. Las declaratorias de situación de calamidad pública se producirán y aplicarán, en lo pertinente, de conformidad con las reglas de la declaratoria de la situación de desastre.

17. La calamidad pública se define como: "*el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas* humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la población, en el respectivo territorio, que exige al municipio, distrito o departamento ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción."

18. Vélez es un municipio, capital de la provincia homónima, ubicado al sur del departamento Santander, distante unos 231 kilómetros de Bucaramanga, capital del departamento y aproximadamente a 200 kilómetros de Bogotá, D. C., y a solo 86 kilómetros de Tunja la capital más cercana y con la que tiene una estrecha relación comercial y cultural.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda



Municipio de Vélez – Santander. Fuente: Google Earth

19. De acuerdo al documento presentado para la Construcción de Obras Geotécnicas de Prevención, Mitigación y Estabilización, Talud o Ladera Baja de los Barrios Santa Teresita, Ricaurte y San Andresito, municipio de Vélez, Santander, se tiene:

20. El área de proyecto presenta la problemática de un movimiento en masa con características de un deslizamiento complejo, donde se evidencia hundimiento, reptación y propagación lateral, con actividad progresiva y avance retrogresivo sobre la ladera empinada a escarpada del talud oeste adyacente a la vía de acceso al casco urbano del Municipio de Vélez en sentido Sur-Norte desde el Municipio de Barbosa, la cual corresponde a la vía Nacional 62 que comunica con Barbosa Santander y con la capital Santafé de Bogotá; la cual presenta varios mecanismos de ruptura tipo rotacional y planar, a los cuales se les pueden asociar los depósitos en forma de lóbulos con geometría irregular, constituidos por materiales de suelo orgánico a suelo residual.

21. Igualmente se observan elementos geomorfológicos visibles del deslizamiento como su corona, fisuras y escarpes, sobre el cuerpo encontramos fisuras longitudinales y depresiones, estableciéndose como posibles factores condicionantes la presencia de rocas blandas tipo lodolitas y suelo residuales con un alto grado de meteorización que produce una pérdida de resistencia al esfuerzo cortante de estos materiales producto de altas precipitaciones e infiltración como consecuencia de la fisilidad que origina la permeabilidad por porosidad secundaria, siendo este uno de los factores detonantes que producen los deslizamientos en el área urbana del municipio, encontrándose que la falta de intervención rápida en el sector crítico, podría generar pérdidas y daños a la infraestructura vial, construcciones y perdidas en vidas humanas.

22. Por consiguiente se hace necesario formular el presente proyecto de gestión del riesgo, el cual consiste en la realización del estudio geotécnico para la implementación de las medidas de reducción mediante la construcción de obras geotécnicas de mitigación y estabilización del talud del lado oeste adyacente a la vía de acceso al casco urbano del Municipio de Vélez en sentido Sur Norte desde el Municipio de Barbosa, la cual corresponde a la vía Nacional 62 que comunica con Barbosa Santander y con la capital Santafé de Bogotá, el estudio comprende la ladera y talud del lado oeste y en parte el lado este respecto a la vía.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

**23.** El día 03 de junio de 2020, se reunieron en forma virtual a través de la plataforma ZOOM, como consta en el Acta No. 008, los miembros del Consejo Municipio de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Vélez Santander, con el fin de adelantar reunión convocada de Manera extraordinaria para tratar temas de la declaratoria de calamidad pública por movimientos en masa sobre la vía Nacional del Carare salida de Vélez a Barbosa y tomar medidas relacionadas con la declaratoria del Gobierno Nacional en la expedición del Decreto 637 del 6 de mayo de 2020.

**24.** En dicha reunión, se abordó el tema relacionado con la declaratoria de calamidad pública por hundimiento y remoción en masa presentados en la vía Nacional del Carare en el tramo PR 53+620 hasta el PR 53+700 salida de Vélez a Barbosa, donde el Arquitecto Yesid Fernando Díaz Secretario de Planeación Municipal expone la situación que se presenta, y entrega el informe resultado de la visita técnica realizada por un ingeniero adscrito a la secretaria de planeación:

*(…)" En el tramo 8…9 salida de Vélez a Barbosa se ha presentado hundimiento de la vía Nacional del Carare que está entre la bocadillería el Ruiz y la Bomba Sáenz, por la problemática de remoción en masa que viene en el sentido Vélez — Barbosa al costado derecho toda esa ladera y el riesgo para las viviendas que actualmente se encuentran allí habitadas, entonces ha surgido la posibilidad de tramitar por Gestión del Riesgo a nivel Nacional generar un proyecto de inversión para el mejoramiento y la estabilidad en esa zona, nosotros no podemos tocar la vía, puesto que es una vía nacional, pero si podemos intervenir lo que es las partes laterales para generar el proyecto de estabilización, en eso estamos actualmente, ya el fin de semana se adelantaron los estudios de levantamiento topográfico y unas pruebas que deben hacerse para la generación de este proyecto, actualmente hay la posibilidad de contar con los recursos de aproximadamente de $ 17.400.000.000, los cuales se han estado gestionando con la administración con la señora Alcaldesa Angélica Mateus y existe la posibilidad de esos recursos.*

*Se observa un movimiento en masa sobre el talud que afecta desde la carrera 2 hasta la parte alta del talud en donde se ubica el barrio Ricaurte parte alta. (…)".*

**25.** En el registro fotográfico expuesto en la reunión se observa la zona de afectación de este gran movimiento en masa, este fenómeno natural se ha generado sobre la vía de salida a Barbosa, vía de alto volumen de tránsito que hace parte de la vía nacional Barbosa-Vélez-Cimitarra que presenta grandes afectaciones en la estructura de pavimento generando una falla tipo media luna sobre este, donde se observa un escalón de aproximadamente 50 cm lo que afecta la transitabilidad por el sector y genera un riesgo de taponamiento de esta vía nacional de importancia para la economía de la región.

**26.** Otra afectación observada debido a este fenómeno natural se experimenta por los habitantes del sector que han visto la aparición de grietas tanto en los pisos como en los muros de sus viviendas, la caída de algunos muros y humedades que afectan su salud, se cuantifica debido a que están siendo afectadas alrededor de 50 familias pertenecientes al barrio Ricaurte tanto en la parte alta como en la parte baja del talud.

**27.** Se observa que a pesar de que el talud cuenta con gran cantidad de vegetación, el movimiento se encuentra activo, y día a día se profundiza la afectación, sumado a la temporada de lluvias que genera un alto flujo de agua por el talud y la vía, lo que aumenta el riesgo de afectación tanto de vidas humanas (representado en la integridad de los habitantes del sector) como en la infraestructura vial (representado por un posible taponamiento de la vía Nacional).

**28.** De acuerdo a lo anterior, y según las condiciones observadas se concluye que *(…) existe un alto riesgo sobre los habitantes del barrio Ricaurte vía salida a Barbosa sector antigua Bomba Sáenz por el movimiento en masa que actualmente se experimenta en la zona y que se teme que las lluvias presentadas actualmente profundicen la afectación, además del riesgo de taponamiento de la vía Nacional Barbosa-Vélez-Cimitarra.*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

29. *Por esta razón se recomienda poner en conocimiento del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo la situación para establecer estrategias que permitan el acceso a recursos de emergencia para intervenir con urgencia la zona en busca de solucionar la problemática.*

30. *Técnicamente se recomienda teniendo en cuenta las características de la zona el diseño de una estructura de contención, así como un conjunto de estructuras hidráulicas que permitan el tránsito y evacuación de la gran cantidad de agua que fluye por el talud, además de la reparación de esta parte de la vía para garantizar el tráfico sobre esta (…).*

31. Teniendo en cuenta los puntos anteriores para la declaratoria de situación de calamidad pública en el Municipio de Vélez y a la vez aprobar el Plan de Acción Específico para la Rehabilitación, por las fuertes lluvias de los últimos días que generó una situación de alto riesgo por remoción en masa en el municipio de Vélez, generando hundimiento de la vía y remoción en masa en la vía Nacional del Carare específicamente en la salida de Vélez a Barbosa, se pone a consideración del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo la solicitud a la señora Alcaldesa para que declare la Calamidad Pública para dar inicio a la Elaboración y Ejecución de un Plan de Acción Especifico que permita resarcir en todo lo posible las afectaciones producto del invierno que azota a esta zona del país.

32. Es así como en el marco de las consideraciones anteriores en la mencionada reunión del día 03 de junio de 2020, el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres de Vélez, emitió Concepto Favorable para la declaratoria de situación de Calamidad Pública, aprobando por unanimidad (con 12 votos positivos de los asistentes), con fin de realizar todas las acciones que conlleven a superar la emergencia y tomar medidas urgentes priorizando las intervenciones en este sector y con ello atender la emergencia para mitigar el daño que pudiera causarse y afectar la vida y la movilidad de los habitantes de este sector.

33. Mediante Decreto No. 041 del 04 de junio de 2020, se Declara la Calamidad Pública en el municipio de Vélez, departamento de Santander, teniendo en cuenta lo expuesto, conceptuado y aprobado por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, por un término de seis (6) meses, prorrogable hasta por otros seis (6), de acuerdo a la evaluación, seguimiento y aprobación que realice el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo.

34. En virtud de lo anterior, el municipio de Vélez, departamento de Santander dentro del marco de la Gestión del Riesgo y su componente de reducción y mitigación requiere con urgencia emprender acciones de intervención correctiva en el marco de las acciones de recuperación y rehabilitación, cuyo propósito general y central es el de evitar la reproducción de las condiciones de riesgo preexistentes en el área o sector afectado, todo esto dentro del supuesto previsto en el art. 58 de la Ley 1523 de 2012.

35. Como consecuencia de los efectos presentados por los fenómenos naturales, se hace ineludible adoptar las medidas de recuperación para el restablecimiento de las condiciones normales de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción de la zona afectada, los bienes y servicios interrumpidos, deteriorados y el restablecimiento del impulso del desarrollo económico y social de la comunidad. La recuperación tiene como propósito evitar la reproducción de las condiciones de riesgo preexistentes en el área o sector afectado.

36. En esta línea, el artículo 61 de la Ley 1523 de 2012, plantea como mecanismo de contingencia a la situación de calamidad pública, la posibilidad de efectuar acciones tendientes a mitigar el riesgo, es por ello que ha contemplado como uno de los elementos la estructuración de un plan de acción en el cual se plantean estrategias direccionadas a la rehabilitación y reconstrucción de las áreas afectadas, en este sentido la precitada normativa expresa: *"Declarada una situación de desastre o calamidad pública y activadas las estrategias para la respuesta, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, en lo nacional, las gobernaciones, y alcaldías en lo territorial, elaborarán planes de acción específicos para la rehabilitación y reconstrucción de las áreas afectadas, que será de obligatorio cumplimiento por todas las entidades públicas o privadas que deban contribuir a su ejecución, en los términos señalados en la declaratoria y sus modificaciones (…).*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

*(…) Parágrafo 1°. El plan de acción específico, en relación con la rehabilitación y la reconstrucción, deberá integrar las acciones requeridas para asegurar que no se reactive el riesgo de desastre preexistente en armonía con el concepto de seguridad territorial."*

37. Por lo anterior, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD del municipio de Vélez, mediante reunión No. 011 del 21 de agosto de 2021, adelantó reunión convocada de manera extraordinaria para la realizar la actualización del Plan de Acción Específico (Versión 2) de la Calamidad Pública Municipio de Vélez. De igual forma, la Ingeniera Adriana Patricia Rodríguez, coordinadora del CMGRD dio a conocer el estado del proyecto y resume lo siguiente:

*(…) • El proyecto mencionado tiene como objetivo general ejecutar las obras de geotecnia para el control de drenaje y control de la escorrentía sub-superficial y superficial, con el fin de poder abatir el nivel freático y así mantener el terreno superficial semi-seco.*

*• El proyecto fue presentado al OCAD MUNICIPAL el cual se financia con recursos de Regalías – Asignaciones Directas – Gestión del riesgo, adaptación al cambio climático o situaciones de emergencia (Art. 8, Ley 1942 de 2018).*

*• El proyecto ha surtido tramites de verificación y revisión por parte de la mesa Técnica (DNP) donde se han venido realizando la actualización de varios documentos de tipo administrativo dentro del cual se ajustó el objeto y la fuente de financiación, por lo que debemos hacer con ustedes la respectiva socialización y aprobación. Se anexa la ficha de revisión de proyectos del DNP para sustentar el ajuste que se está poniendo en consideración.*

38. Así las cosas, se aprueba por unanimidad recomendar a la Alcaldesa Municipal que efectúe la Actualización del Plan de Acción Específico y su fuente de financiación con el fin de realizar todas las acciones que conlleven a superar la emergencia que se presenta en el municipio de Vélez.

39. De acuerdo a lo anterior, la alcaldesa municipal mediante Decreto No. 060 del 21 de agosto de 2020, adopta la actualización del Plan de Acción Específico para la Declaratoria de la situación de Calamidad Pública en el municipio de Vélez, Santander, para la rehabilitación de las áreas delimitadas y conocidas por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, atendiendo a las necesidades presentadas y estableciendo las acciones requeridas para garantizar que no se reactive el riesgo y volver a las condiciones de normalidad.

40. Por consiguiente, se determina en el *Plan de Acción Especifico (PAE),* la Línea de Acción – *Ejecución de la recuperación mediante la rehabilitación y reconstrucción*, cuya Estrategia – *Acciones de recuperación temprana,* se plantea la actividad de *Rehabilitación de talud mediante obras de estabilización en la margen derecha de la vía Nacional del Carare en el sentido Vélez – Barbosa, en el municipio de Vélez, departamento de Santander*.

41. La Secretaría Técnica del OCAD Vélez, según como consta en el Acta No. 002 del 31 de agosto de 2020, presenta informe del estado de los proyectos que se hayan sometido a consideración o se encuentren en trámite del OCAD, donde se encuentra con código BPIN 2020688610035 *(…) ETAPA 1: VIABILIZACIÓN Y REGISTRO EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN SUIFF-SGR, incluyendo "REHABILITACIÓN DEL TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ – BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER", cuyo estado es VIABILIZACIÓN – Cumplimiento de requisitos 26 de agosto de 2020. CITACIÓN A OCAD PARA APROBACIÓN: 31 de agosto de 2020 (…)*

42. Conforme a lo anterior, el OCAD mediante Acuerdo No. 002 del 31 de agosto de 2020, por medio del cual se adoptan decisiones relacionadas con proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías – SGR, en su Artículo 1. Acuerda, VIABILIZAR, PRIORIZAR, APROBAR el proyecto de inversión REHABILITACIÓN DEL TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ – BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, además para el proyecto en mención,

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

el presentador del proyecto de inversión propuso como entidad pública a la UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, para ser designado como ejecutora del proyecto y la instancia pública designada para la contratación de interventoría.

**43.** Conforme lo expuesto, la secretaría técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión-OCAD de Vélez – Santander, acuerda:

| *CÓDIGO BPIN* | *NOMBRE PROYECTO* | *SECTOR* | *FASE DE PRESENTACIÓN* | *VALOR TOTAL* | *SOLICITUD RECURSOS DEL SGR AL OCAD VÉLEZ* |
|---|---|---|---|---|---|
| *2020688610035* | ***REHABILITACIÓN DEL TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ – BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER*** | *AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE* | *FACTIBILIDAD – FASE 3* | *$1.864.948.322,00* | *$1.864.948.322,00* |

| *Fuente* | *Tipo de recurso* | *Cronograma MGA* | *Valor* |
|---|---|---|---|
| *MUNICIPIO DE VÉLEZ* | *Asignaciones directas* | *2019-2020* | *$1.864.948.322,00* |
| *Aprobado OCAD* | *$1.864.948.322,00* | | |

***VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA***

| *FUENTES APROBADAS* | *TIPO DE RECURSO* | *VIG PRESUPUESTAL SGR* | *VALOR APROBADO* | *VIG FUTURA APROBADA* | *VR APROBADO VIG. FUTURA* | *BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *MUNICIPIO DE VÉLEZ* | *Asignaciones directas* | *2019-2020* | *$1.867.880.718,00* | *N/A* | *N/A* | *2019-2020* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***ENTIDAD PÚBLICA DESIGNADA EJECUTORA DEL PROYECTO*** | *Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres / NIT 900.478.966-6* | ***VALOR*** | *$1.748.752.164,87* |
| ***INSTANCIA PÚBLICA DESIGNADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA*** | *Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres / NIT 900.478.966-6* | ***VALOR*** | *$116.196.157,13* |
| ***ACUERDO DE REQUISITOS CON QUE SE APROBÓ*** | *Acuerdo 045 de 2017* | | |

**44.** Además, para el proyecto en mención, el presentador del proyecto de inversión propuso como entidad pública para ser designado como ejecutora del proyecto y la instancia pública designada para la contratación de interventoría, así:



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

| | | |
|---|---|---|
| *ENTIDAD PÚBLICA DESIGNADA EJECUTORA DEL PROYECTO* | *NOMBRE DE LA ENTIDAD* | *NIT* |
| | *Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres* | *NIT 900.478.966-6* |
| *INSTANCIA PÚBLICA DESIGNADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA* | *NOMBRE DE LA ENTIDAD* | *NIT* |
| | *Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres* | *NIT 900.478.966-6* |
| *ACUERDO DE REQUISITOS CON QUE SE APROBÓ* | *Acuerdo 045 de 2017* | |

**45.** Mediante acta No. 013 del 19 de noviembre de 2020, el consejo Municipal de Gestión del Riesgo, determinó otorgar por unanimidad, "CONCEPTO PREVIO FAVORABLE" para prorrogar la declaratoria de la situación de calamidad pública en el municipio de Vélez, Santander por seis (6) meses más, teniendo en cuenta que la situación de alto riesgo continúa por las fuertes lluvias que se han venido presentando, lo cual sigue generando una situación de alto riesgo para los habitantes del barrio Ricaurte vía salida a Barbosa sector antigua Bomba Sáenz por el movimiento en masa que actualmente se experimenta en la zona y que se teme que las lluvias presentadas actualmente profundicen la afectación, además del riesgo de taponamiento de la vía Nacional Barbosa-Vélez-Cimitarra.

**46.** De acuerdo a lo anterior, mediante Decreto No. 081 del 02 de diciembre de 2020, la Alcaldesa municipal de Vélez – Santander, prorroga la declaratoria de la situación de calamidad pública por un término de seis (06) meses, ordenada mediante decreto No. 0041 del 04 de junio de 2020, teniendo en cuenta lo expuesto, conceptuado y aprobado por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres en el acta No. 013 del 19 de noviembre de 2020.

**47.** De igual forma, y según como consta en el oficio 2020EE10168 del 03 de diciembre de 2020, la UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – UNGRD, en atención al correo electrónico allegado por la Secretaría Técnica del OCAD Municipal el día 30 de noviembre de 2020 y el comunicado CMV20-238 allegado por el Consejo Municipal de Vélez el día 23 de noviembre de 2020, informa Rechazo como ejecutora del proyecto presentado por el municipio de Vélez, departamento de Santander, denominado: REHABILITACIÓN DEL TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ – BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON CÓDIGO BPIN 2020688610035, por cuanto NO acepta la designación realizada por el OCAD VÉLEZ, en aplicación del acuerdo 45 de la Comisión Rectora del sistema General de Regalías y que fue aprobado con el acuerdo 002 de 2020 del OCAD municipal del 31 de agosto del 2020.

**48.** Así las cosas, mediante comunicado del 09 de diciembre de 2020, la Alcaldía Municipal de Vélez Santander, solicita ajuste previo a la expedición del acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección, de igual forma, sustenta los motivos técnicos, financieros y jurídicos que soportan la necesidad del cambio de ejecutor.

**49.** Por lo anterior, y según Acta No. 003 del 10 de diciembre de 2020, la Secretaría Técnica del OCAD municipal de Vélez, presenta informe donde indica el cambio en la entidad pública propuesta para ser designada como ejecutora del proyecto de inversión y la entidad pública propuesta para adelantar la interventoría del proyecto *REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ – BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER*, identificado con el BPIN 2020688610035, teniendo en cuenta el soporte técnico, financiero y legal sustentado en la documentación enviada a los delegados y cargada al SUIFP el cual pone a consideración de los integrantes del OCAD quienes hacen las siguientes solicitudes:

*(…) Teniendo en cuenta las reuniones virtuales realizadas con la Unidad de Gestión del riesgo previo al OCAD se estableció que la UNGRD sería la ejecutora teniendo como base el hecho que el Municipio de Vélez formuló un proyecto por $14.600 millones de pesos para poder atender de manera definitiva otros factores de riesgo presentados en el punto de intervención del proyecto objeto de ajuste en el presente OCAD y de esta manera fuera la UNGRD la única ejecutora de estos proyectos en este punto crítico; sin embargo una vez revisado dicho proyecto por la UNGRD no estableció la*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

*viabilidad de poder ser ejecutado por el sector de gestión del riesgo y el mismo fue rechazado, razón por la que el Municipio de Vélez decide hacer el respectivo cambio de ejecutor Según lo establecido en los numerales 24 y 34 del Artículo 3.12.1 del Acuerdo 045 de la Comisión Rectora del SGR, en el cual se establecen las Funciones de las secretarías técnicas de los OCAD, y se indica que las mismas deben encargasen de registrar las decisiones de los OCAD en la plataforma SUIFP-SGR; así las cosas la UNGRD rechaza ser ejecutora según comunicado previamente cargado al SUIFPSGR y anexo en la comunicación de citación del OCAD del día de hoy.*

*La Secretaria Técnica se permito indicar que UNGRD con radicado No. 2020EE10168 del 03 de diciembre de 2020 NO acepta la designación realiza por el OCAD VELEZ por lo que emite el rechazo para ser ejecutor del proyecto y de la interventoría de REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER con código BPIN 2020688610035.*

*En tal sentido el Municipio debe realizar la nueva designación para de esta manera dar continuidad al proyecto previamente aprobado en el OCAD del 31 de agosto de 2020 (…).*

**50.** Con base en lo anterior, se realizó votación de los miembros del OCAD Municipal Vélez Santander, teniendo la mayoría de votos positivos SI, donde se aprueba el cambio de ejecutor del proyecto de inversión y la entidad pública propuesta para adelantar la interventoría proyecto del municipio de Vélez Santander; por lo que designó como nuevo ejecutor del proyecto de inversión y entidad pública propuesta para adelantar la interventoría al MUNICIPIO DE VELEZ SANTANDER.

**51.** Así las cosas, mediante Acuerdo No. 003 del 18 de diciembre de 2020, el OCAD MUNICIPAL VÉLEZ SANTANDER, adopta las decisiones relacionadas con proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías – SGR, y según lo establecido en su Artículo 2, se designa al MUNICIPIO DE VÉLEZ, como la entidad pública ejecutora del proyecto y designada para la contratación de la interventoría, según Acuerdo No. 045 de 2017.

**52.** Mediante oficio del 21 de diciembre de 2020, la alcaldesa municipal de Vélez – Santander, manifiesta al Órgano Colegiado de Administración y Decisión – OCAD, la carta de aceptación como entidad habilitada como ejecutora del proyecto de inversión y la entidad pública propuesta para adelantar la interventoría del proyecto de inversión "REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER", identificado con BPIN 2020688610035. Lo anterior, de conformidad con la sesión del OCAD llevada a cabo el 18 de diciembre de 2020 con todos los integrantes del OCAD.

**53.** De igual forma, mediante Resolución No. 043 del 26 de febrero de 2021, en su artículo primero, la Alcaldía Municipal de Vélez aprueba la prórroga por el término de SEIS (06) meses contados a partir del 01 de marzo de 2021, plazo para cumplir los requisitos de ejecución del proyecto de inversión aprobado y financiado por el Sistema General de Regalías – SGR, que se detalla en la resolución indicada.

**54.** Adicionalmente la Alcaldía Municipal de Vélez - Santander certifica el 11 de mayo de 2021, que el proyecto de inversión "REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER", identificado con BPIN 2020688610035, aprobado mediante el Acta y Acuerdo No. 002 de 31 de agosto de 2020 por un valor total de $1.864.948.322,00, requiere ser ajustado con base en lo previsto en el artículo 1.2.1.2.14 del Decreto 1821 de 2020 y las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión establecida por el Departamento Nacional de Planeación – DNP asociado un ajuste en centavos del presupuesto oficial del proyecto, el cual, no genera ninguna variación al objeto o la finalidad propia del proyecto, teniendo:

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

| | |
|---|---|
| OBJETO: | REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER |
| VALOR APROBADO EN OCAD: | $1.864.948.322,00 |
| VALOR ASIGNADO POR UNGRD – Asignaciones Directas | $1.864.948.321,70 |
| VALOR DESFINANCIADO | $0,30 |
| FECHA DE APROBACIÓN | 31 DE AGOSTO DE 2020 |
| ENTIDAD EJECUTORA OBRA E INTERVENTORÍA | Municipio de Vélez |
| SECTOR | AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE |
| FASE | FACTIBILIDAD – FASE 3 |
| ESTADO DEL PROYECTO | SIN CONTRATAR |
| HORIZONTE | 2021 |

**55.** Considerando que existe una diferencia de treinta ($0,30) centavos en el presupuesto designado y aprobado por el OCAD MUNICIPAL, y por tratarse de un error involuntario que no afecta de manera sustancial ni el objeto ni su finalidad sino por el contrario nos ha retrasado la debida continuidad del proceso contractual por las fallas en la plataforma del SPGR para expedir el CDP correspondiente, es necesario adelantar los ajustes en la Plataforma del SUIPF – SGR respecto de ajustar una de las actividades del presupuesto oficial del proyecto para lograr el balance financiero para contar con igualdad en el presupuesto asignado y el presupuesto del proyecto aprobado, por lo que la actividad ajustada es:

| PRODUCTO | ACTIVIDAD | COSTO TOTAL | AJUSTE |
|---|---|---|---|
| Obras para estabilización de taludes | Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000,00 m | $ 57.017.534,80 | $57.017.534,50 |

**56.** Seguidamente, la Alcaldía Municipal de Vélez mediante Resolución No. 156 del 12 de julio de 2021, en su artículo primero aprueba la prórroga por el término de SEIS (6) meses más contados a partir del 28 de agosto de 2021, el plazo para cumplir los requisitos de ejecución del proyecto de REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, identificado con BPIN 2020688610035 aprobado por el Sistema General de Regalías.

**57.** Lo anterior considerando lo establecido en el Artículo 1.2.1.2.22 Ejecución de proyectos de inversión, del Decreto 1821 de 2020, *…" Este plazo podrá ser prorrogado hasta por doce (12) meses más, cuando por causas no atribuibles a la entidad designada como ejecutora no se expida el acto administrativo que ordene la apertura del proceso de selección en los términos del artículo 2.2.1.1.2.1.5 del Decreto 1082 de 2015 o el que lo modifique, adicione o sustituya, o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos asignados, se liberarán automáticamente los recursos para la aprobación de nuevos proyectos, conforme con la reglamentación que para el efecto adopte la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías…".*

**58.** Según lo dispuesto en la Resolución No. 161 del 19 de julio de 2021, emitida por la Alcaldía Municipal de Vélez – Santander, por medio de la cual, se ordena el ajuste del cambio de ejecutor del proyecto de rehabilitación de talud mediante obras de estabilización en la margen derecha de la vía nacional del Carare en el sentido Vélez – Barbosa en el municipio de Vélez, departamento de Santander, identificado con el BPIN 2020688610035, y designa a la UNIDAD

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – UNGRD, como EJECUTOR del proyecto "REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER", con código BPIN 2020688610035.

59. Seguidamente, mediante Acta del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD del 10 de agosto de 2021, se recomienda a la Alcaldesa Municipal de Vélez, Santander declarar el Retorno a la Normalidad de la Calamidad Pública según decreto No. 041 del 03 de junio de 2020 y prorrogada mediante decreto No. 081 de diciembre de 2020.

60. Conforme determina el artículo 64 de la Ley 1523 de 2012, mediante Decreto No. 068 del 10 de agosto de 2021, el municipio de Vélez, departamento de Santander, declara el Retorno a la Normalidad por la Calamidad Pública decretada en el municipio de Vélez - Santander, mediante Decreto No. 041 del 03 de junio de 2020 y prorrogada mediante Decreto No. 081 de diciembre de 2020, estableciendo el ARTÍCULO SEGUNDO: Plan Específico de Acción – "*El plan específico de acción P.A.E. para la recuperación – entiéndase rehabilitación y reconstrucción de las zonas afectadas continuará ejecutándose hasta su culminación, conforme con las acciones pendientes por ejecutar, según la evaluación del P.A.E. realizada por el consejo Municipal de Gestión del riesgo de Desastres del Municipio de Vélez",* para el proyecto aprobado con BPIN 2020688610035, cuyo objeto es la "REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

61. Por consiguiente, se actualiza en el *Plan de Acción Especifico (PAE),* la Línea de Acción – *Ejecución de la recuperación mediante la rehabilitación y reconstrucción*, cuya Estrategia – *Acciones de recuperación temprana,* se plantea la actividad de *Realizar Proyectos y/o Convenios y/o Contratos para la recuperación (Rehabilitación y Reconstrucción) de obras de mitigación, adecuaciones hidráulicas de drenaje y demás actividades que requieran,* y donde se indica que *Respecto de los proyectos y/o convenios para la recuperación el municipio de Vélez cuenta con el proyecto* ***REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER*** *identificado con código BPIN No. 2020688610035 por un valor total de $1.864.948.321,70 el cual se encuentra a probado a través de del SGR por recursos de gestión del riesgo y el mismo cuenta con la UNIDAD NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – UNGRD,* como entidad pública designada como ejecutora y como instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría.

62. Mediante comunicación del 10 de agosto de 2021, Angélica María Mateus Santamaría, Alcaldesa Municipal de Vélez – Santander, envía a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, proyecto para designación como ejecutor, donde indica …*"En mi calidad de representante legal de la Alcaldía Municipal de Vélez Santander, presento ante la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD el proyecto de la referencia para que se lleve a cabo desde esta entidad la ejecución.*

63. *Lo anterior teniendo en cuenta que a través del oficio* ***SRR-RO-212-2021*** *del 02 de marzo de 2021, se me comunicó que el proyecto radicado con el No. 2021ER01559 y cuyo objeto es* ***" CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN, TALUD O LADERA BAJA DE LOS BARRIOS SANTA TERESITA, RICAURTE Y SAN ANDRESITO MUNICIPIO DE VÉLEZ SANTANDER"****, conforme a la Guía para la formulación de Proyectos de Intervención Correctiva,* ***CUMPLE*** *con la metodología y por lo tanto cuenta con la Viabilidad Técnica y como es de su conocimiento el proyecto* ***REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER,*** *identificado con el BPIN 2020688610035, hace parte de la intervención a realizar sobre la zona aledaña afectada del proyecto viabilizado por ustedes, por lo que se hace* ***INDISPENSABLE Y NECESARIO****, que las dos obras sean ejecutadas por la misma entidad para que se logre que tenga una continuidad y uniformidad en su ejecución ya que el lugar de ejecución es uno continuo del otro.*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

64. *Por lo anterior, me permito manifestarle que para mí es satisfactorio que desde su despacho se adelanten los trámites administrativos necesarios con el fin de poder ejecutar esta gran obra que es de interés general y que contribuye con una mejora para los habitantes de los barrios bajos del municipio de Vélez, así como la movilidad por la vía nacional Vélez – Barbosa, por lo que agradezco su colaboración para que desde su despacho se evalué y se nos comunique la* ***ACEPTACIÓN DE DELEGACIÓN COMO EJECUTOR*** *del proyecto referenciado anteriormente…".*

65. Lo anterior, bajo el precepto que el Fondo no se encuentra desligado de la titularidad jurídica de la Nación, por lo que se considera de naturaleza pública, y su connotación especial de patrimonio autónomo tiene como únicos efectos que los recursos que lo integran comprendan una destinación específica de creación y regulación legal, sin que ello implique que los recursos que lo integran se pueden confundir o mezclar con los demás recursos de la Nación, como tampoco con los otros que administra la sociedad fiduciaria, ni con los propios de esa entidad o de su ordenadora del gasto.

66. Así las cosas, y como se indica en el oficio 2021EE09605 del 30 de agosto de 2021, donde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, en atención a la comunicación allegada el 10 de agosto del 2021 por el ente municipal, se permite informar que atendiendo a la designación realizada por el municipio de VÉLEZ, emite aceptación como entidad ejecutora del proyecto denominado "REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER", CON CÓDIGO BPIN 2020688610035, lo anterior en aplicación de los artículos 47 y 48 de la Ley 1523 de 2012 y que fue designado a través de la resolución 161 del 19 de julio de 2021.

67. El artículo 62 de la Ley 1523 de 2012 dispone: "**PARTICIPACIÓN DE ENTIDADES**. En el acto administrativo que declare la situación de desastre o calamidad pública, se señalarán, según su naturaleza y competencia las entidades y organismos que participarán en la ejecución del plan de acción específico, las labores que deberán desarrollar y la forma como se someterán a la dirección, coordinación y control por parte de la entidad o funcionario competente. Igualmente, se determinará la forma y modalidades en que podrán participar las entidades y personas jurídicas privadas y la comunidad organizada en la ejecución del plan.", situación que fue contemplada en el plan de acción específico que acompaña la declaratoria de calamidad pública donde se establecen competencias de la ÚNGRD - FNGRD y CMGRD.

68. Que la Ley 489 de 1998 en su artículo 6 indica *"En virtud del principio de coordinación y colaboración, las autoridades administrativas deben garantizar la armonía en el ejercicio de sus respectivas funciones con el fin de lograr los fines y cometidos estatales".*

69. Lo anterior, teniendo en cuenta que las intervenciones que se realicen bajo el ejercicio de las competencias del SNGRD deben considerar el carácter prospectivo para "garantizar que no surjan nuevas situaciones de riesgo a través de acciones de prevención, impidiendo que los elementos expuestos sean vulnerables o que lleguen a estar expuestos ante posibles eventos peligrosos", evitando así la necesidad de intervenciones correctivas en el futuro, tal y como lo menciona el numeral 14, artículo 4 de la Ley 1523 de 2012.

70. Ahora bien, el artículo 3o de la Ley 1523 de 2012, define los principios generales que orientan la gestión del riesgo, entre los que se encuentran:

> "(...) *8. Principio de precaución: Cuando exista la posibilidad de daños graves o irreversibles a las vidas, a los bienes y derechos de las personas, a las instituciones y a los ecosistemas como resultado de la materialización del riesgo en desastre, las autoridades y los particulares aplicarán el principio de precaución en virtud del cual la falta de certeza científica absoluta no será óbice para adoptar medidas encaminadas a prevenir, mitigar la situación de riesgo. (...)*
>
> *13. Intervención correctiva: Proceso cuyo objetivo es reducir el nivel de riesgo existente en la sociedad a través de acciones de mitigación, en el sentido de disminuir o reducir las condiciones de amenaza, cuando sea posible, y la vulnerabilidad de los elementos expuestos. (...)*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

*16. Mitigación del riesgo: Medidas de intervención prescriptiva o correctiva dirigidas a reducir o disminuir los daños y pérdidas que se puedan presentar a través de reglamentos de seguridad y proyectos de inversión pública o privada cuyo objetivo es reducir las condiciones de amenaza, cuando sea posible, y la vulnerabilidad existente* (...)"

71. Igualmente, es necesario tener en cuenta que las intervenciones que se realicen bajo el ejercicio de las competencias del SNGRD deben considerar el carácter prospectivo para "garantizar que no surjan nuevas situaciones de riesgo a través de acciones de prevención, impidiendo que los elementos expuestos sean vulnerables o que lleguen a estar expuestos ante posibles eventos peligrosos", evitando así la necesidad de intervenciones correctivas en el futuro, tal y como lo menciona el numeral 14, artículo 4 de la Ley 1523 de 2012.

72. Que en virtud de lo anteriormente expuesto, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, a través del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a través de la Resolución N° 024 del 14 de enero de 2022, incorporó en el presupuesto DE INVERSIÓN CON FUENTE DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS BIENIO 2021- 2022 DEL PROYECTO BPIN 2020688610035 VÉLEZ SANTANDER A LA UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN CALIDAD DE ORDENADORA DEL GASTO DEL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES", los recursos aprobados para la ejecución del Proyecto de Inversión denominado "REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER" identificado con CÓDIGO BPIN 2020688610035, cuenta con un valor de **MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN PESOS CON SETENTA CENTAVOS ($1.864.948.321,70) M/CTE**. Que para la ejecución del contrato de interventoría se cuenta con una asignación por valor de **CIENTO DIECISÉIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS CON TRECE CENTAVOS ($116.196.157,13) M/CTE,** incluido IVA, costos directos e indirectos.

73. Que, de acuerdo a lo anterior, se deberá tener en cuenta que:

- El artículo 28 de la Ley 1530 establece que: "Los proyectos de inversión que se financien con cargo al Sistema General de Regalías serán ejecutados por quien designe el respectivo Órgano Colegiado de Administración y Decisión, con estricta sujeción al régimen presupuestal definido en esta ley y al de contratación pública vigente y aplicable y el ejecutor garantizará la correcta ejecución de los recursos asignados al proyecto de inversión, así como el suministro y registro de la información requerida por el Sistema de Monitoreo, Seguimiento Control y Evaluación".

- El artículo 2.2.4.1.2.2.14. del Decreto 1082 de 2015 señala: "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional" establece que: "Corresponde al jefe del órgano respectivo o a su delegado del nivel directivo de la entidad ejecutora designada por el órgano colegiado de administración y decisión, ordenar el gasto sobre las apropiaciones que se incorporan al presupuesto de la entidad en desarrollo de los artículos anteriores, en consecuencia, serán responsables fiscal, penal y disciplinariamente por el manejo de tales apropiaciones, en los términos de las normas que regulan la materia. Y que asimismo su artículo 2.2.4.1.2.6.1 indica: "Los órganos del Sistema General de Regalías, aquellas entidades diferentes a las territoriales que reciban recursos de funcionamiento del sistema y las entidades públicas designadas como ejecutoras de proyectos por los órganos colegiados de administración y decisión, con cargo a recursos de asignaciones directas o provenientes de los Fondos de Compensación Regional, de Desarrollo Regional, y de Ciencia, Tecnología e Innovación, dispondrán en sus presupuestos de un capítulo independiente para el manejo de los recursos del Sistema General de Regalías de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.4.1.2.2.13 del presente decreto".

- Mediante la Ley 1942 de 2018 se decretó el presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio del 1º de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2020.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

74. En atención a los compromisos pactados por la UNGRD–FNGRD, como ejecutor del proyecto antes mencionado y en cumplimiento a las medidas adoptadas en el marco de la declaratoria de Calamidad Pública No. 041 del 04 de junio de 2020, prorrogado mediante decreto No. 081 del 02 de diciembre de 2020, y en desarrollo del Plan de Acción específico (PAE) del Retorno a la Normalidad No. 068 del 10 de agosto de 2021, en el municipio de Vélez, departamento de Santander, se dará aplicación a las medidas especiales de contratación régimen especial y excepcional previsto en el artículo 66 de la Ley 1523 de 2012.

75. Referente a las medidas especiales de contratación, el artículo 66 de la Ley 1523 de 2012, ordena que "salvo lo dispuesto para los contratos de empréstito interno y externo, los contratos que celebre la sociedad fiduciaria ***para la ejecución de los bienes, derechos e intereses del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo o los celebrados por las entidades ejecutoras que reciban recursos provenientes de este fondo o los celebrados por las entidades territoriales y sus fondos de gestión del riesgo, relacionados directamente con las actividades de respuesta, de rehabilitación y reconstrucción de las zonas declaradas en situación de desastre o calamidad pública, se someterán a los requisitos y formalidades que exige la ley para la contratación entre particulares, con sujeción al régimen especial dispuesto en el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007. y podrán contemplar cláusulas excepcionales de conformidad con lo dispuesto en los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993".***

76. Así las cosas, existe un régimen especial mediante el cual el FNGRD se encuentra facultado para contratar con las formalidades que exige la Ley entre particulares, observando en todo caso, los principios de la gestión administrativa y la gestión fiscal, por lo que además la presente contratación se hace bajo los considerandos y postulados de la austeridad del gasto, así como del estatuto anticorrupción.

77. Finalmente, el proyecto ***"REHABILITACIÓN DEL TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ – BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER "***, comprende la ejecución de una obra planteada para la mitigación del riesgo en cumplimiento del plan de acción específico (PAE), establecido para el municipio de Vélez - Santander.

78. En este sentido, para la intervención de las obras de acuerdo a sus condiciones constructivas, de logísticas y de proximidad, se adelantó el proceso de contratación de obra, con el objeto**: "REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN CORRECTIVA REQUERIDAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL DECRETO DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 041 DE 2020, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 081 DE 2020 Y EN DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO (PAE), DEL RETORNO A LA NORMALIDAD No. 068 DE 2021"**, por lo que surge la necesidad, de adelantar la contratación de la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA OBRA ANTES MENCIONADA con el fin de que se hagan las actividades de vigilancia, control, seguimiento, asesoría y coordinación a la obra que se desarrolla en el marco del plan de acción específico (PAE), para las actividades de mitigación del Municipio de Vélez, Departamento de Santander.

79. El 25 de febrero 2022, se realizó por parte del director general de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres en su calidad de ordenador del gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la designación del comité estructurador y verificador de conformidad con la normatividad vigente, el manual de contratación del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – FNGRD y la justificación a contratar, así:

**Designación del Comité Estructurador**

| | |
|---|---|
| COMPONENTE JURIDICO | Fabián Andres Aguilar Tabares<br>Fernando Carvajal Calderón |
| COMPONENTE TECNICO | Emmily Reyes Mendoza<br>Edwin Miranda Plazas |
| COMPONENTE FINANCIERO | Leny Moreno Bravo<br>Iván Fernando Fajardo |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

**Designación del Comité de Verificación**

| | |
|---|---|
| COMPONENTE JURIDICO | Maria Fernanda Rodriguez Vela<br>Fernando Carvajal Calderón |
| COMPONENTE TECNICO | Emmily Reyes Mendoza<br>Edwin Miranda Plazas |
| COMPONENTE FINANCIERO | Dorian Camila Velandia Uribe<br>Iván Fernando Fajardo Daza |

**80.** En consecuencia, el 28 de febrero de 2022, con comunicación interna 2022IE01238, Edwin Miranda Plazas identificado con cedula de ciudadanía No. 74.860.738 de Yopal, en calidad de líder de proyectos de infraestructura de la Unidad Nacional para la Gestion del Riesgo de Desastres – UNGRD solicitó a la secretaria general, la elaboración del proceso de contratación **FNGRD-SRR-I-059-2022** para el municipio de Velez – Santander.

**81.** Para el efecto, el 28 de febrero de 2022 se remitió invitación a cotizar dentro del proceso de selección **FNGRD-SRR-I-059-2022** a las siguientes empresas:

- **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA.**
- **PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S**
- **OBCELC S.A.S**

**82.** Dentro de la invitación a cotizar del proceso de selección No. **FNGRD-SRR-I-059-2022**, se estableció como plazo máximo para presentar la cotización el 08 de MARZO de 2022 hasta las 5:00 p.m.

**83.** Vencido el plazo para presentar propuestas la entidad encuentra que las sociedades tal como se relaciona a continuación:

- La sociedad **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** representada legalmente por GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN, identificado con la cédula No. 91.227.221 actuando en nombre propio.
- La sociedad **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA – CONSEING LTDA,** representada legalmente por JOSÉ ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA identificado con la cédula No. 91.237.563 quién actúa a nombre propio.

**84.** En tal sentido, el grupo verificador procedió con la revisión técnica, jurídica y financiera de las propuestas presentadas por **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** e **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA – CONSEING LTDA.**

**85.** Una vez efectuada la revisión técnica, financiera y jurídica de las cotizaciones aportadas por los invitados **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** e **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA – CONSEING LTDA**, el comité verificador encuentra lo siguiente:

- La sociedad **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S**., cumple con todos los aspectos técnicos y jurídicos relacionados en la invitación; sin embargo, no cumple con algunos aspectos financieros establecidos en la misma y que requieren ser subsanados a fin de habilitarse en el proceso.

- La sociedad **CONSTRUCTORES DE SERVICIOS LTDA – CONSEING LTDA**., no cumple con ciertos aspectos técnicos, financieros y jurídicos relacionados en la invitación y que requieren ser subsanados a fin de habilitarse en el proceso.

**86.** Para tal fin la entidad realizó solicitud de subsanación mediante correo electrónico así:



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

- El día 5 de abril de 2022 se realizó solicitud de subsanación con fecha máxima de presentación el día 07 de abril de 2022 hasta las 03:00 p.m

**87.** Así las cosas, los cotizantes antes mencionados debían presentar la documentación requerida, so pena de declararse como **NO CUMPLE.**

**88.** Teniendo en cuenta lo anterior, el 06 de abril de 2022 siendo las 19:55 horas la sociedad **CONSTRUCTORES DE SERVICIOS LTDA – CONSEING LTDA**, allega subsanación al correo procesosdg@gestiondelriesgo.gov.co de los documentos solicitados.

**89.** Por su parte, siendo las 13:28 y 13:33 horas del 07 de abril de 2022, la sociedad **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.** allega subsanación al correo procesosdg@gestiondelriesgo.gov.co de los documentos solicitados.

**90.** Así las cosas, el comité verificador procede con el cotejo de la documentación aportada. Una vez realizada la verificación de los documentos aportados en la etapa de subsanación, el comité verificador encuentra que la sociedad **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA – CONSEING LTDA,** cumple con todos los aspectos técnicos establecidos en la invitación a cotizar; sin embargo, no cumple con algunos aspectos jurídicos establecidos en la invitación; y en cuanto a los aspectos financieros, se encuentra que:

*"(…) Una vez realizada la validación de las subsanaciones presentadas por **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA - CONSEING LTDA,** se encuentra que el mismo **NO CUMPLE** con los requisitos establecidos en la invitación a cotizar, teniendo en cuenta que para el proceso de Subsanación **NO APORTÓ** los documentos solicitados en la verificación financiera. (…)"*

**91.** Al respecto es necesario mencionar lo establecido en el numeral **26.3 CAUSALES DE RECHAZO** de la justificación de invitación a cotizar, donde se indica que, Para la selección del contratista serán causales de rechazo, las siguientes: 2. "Cuando no se presenten las aclaraciones y/o subsanaciones, dentro del plazo establecido para tal fin". En tal sentido la propuesta quedará rechazada del presente proceso.

**92.** De otra parte y en relación al cotizante **PI S.A.S. – PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.**, se encuentra que este **CUMPLE** con todos los aspectos financieros establecidos en la invitación a cotizar No. FNGRD-SRR-I-059-2022, así las cosas, se tiene que:

**RESULTADO**

| COTIZANTE | DOCUMENTOS Y REQUISITOS PARA LA VERIFICACIÓN | | |
|---|---|---|---|
| | JURIDICA | FINANCIERA | TÉCNICA |
| INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA - CONSEING LTDA | NO CUMPLE | RECHAZADA | CUMPLE |
| PI S.A.S. – PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

**93.** En consideración a lo descrito en líneas precedentes, y una vez realizada la verificación técnica, financiera y jurídica definitiva establecidas en la invitación a cotizar No. **FNGRD-SRR-I-059-2022**, se determinó que el **PI S.A.S. – PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S**. CUMPLE con las condiciones requeridas para la celebración del contrato de obra cuyo objeto será: "*REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO SUSCRITO PARA REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN CORRECTIVA REQUERIDAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

*VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL DECRETO DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 041 DE 2020, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 081 DE 2020 Y EN DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO (PAE), DEL RETORNO A LA NORMALIDAD No. 068 DE 2021",* en tal sentido el grupo verificador recomienda al ordenador del gasto remitir invitación a contratar por valor **CIENTO DIECISÉIS MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIEN PESOS M/CTE ($116.132.100,00)** incluido IVA, costos directos e indirectos, y en caso de ser aceptada, celebrar el contrato con la sociedad en mención.

**94.** De conformidad con lo anterior, el ordenador del gasto de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD-, el 27 de mayo de 2022, remitió vía correo electrónico la invitación a contratar a la **PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS.**

**95.** En consecuencia, el 28 de mayo de 2022 Guillermo Andrés Valencia Pinzón, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.227.221 expedida en Bucaramanga, actuando en calidad de representante legal de la **PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**, remitió a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre – UNGRD aceptación de la invitación a contratar del proceso de selección **FNGRD-SRR-I-059-2022.**

**96.** Para amparar el presupuesto del presente contrato de interventoría, se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal CDP Nº 22-0620 del 25 de febrero de 2022, aprobado por el dr. Eduardo José González Angulo, director general de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y ordenador del gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, con la siguiente afectación de presupuesto: **Gasto:** 1RB-REDUCCIÒN DEL RIESGO FNGRD, **Origen de los Recursos:** REGALIAS, **Aplicación del Gasto:** 1R-FNGRD REGALIAS, **Fuente de la apropiación:** APROPIACIÓN 1422022, **Apropiación:** 1422022.

**97.** Teniendo en cuenta lo anterior, el régimen jurídico aplicable al presente contrato, que ha comprendió las etapas precontractual, contractual y post contractual, es el previsto en el derecho privado, de acuerdo con lo que prevé el artículo 66 de la ley 1523 de 20212 y la declaratoria de calamidad pública, junto con su prorroga y respectivo retorno a la normalidad.

**98.** El 16 de junio de 2022, mediante oficio de instrucción No. 2022EE07185, proferido por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre, radicado en Fiduprevisora S.A., el 23 de junio de la misma anualidad, suscrito por el dr. Fernando Carvajal Calderón, en su calidad de director general encargado de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, y ordenador del gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, solicitó a la FIDUCIARIA en calidad de vocera y administradora del patrimonio autónomo de creación legal del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres; la elaboración del contrato de interventoría.

Con base en lo anterior, el presente contrato se regirá por las siguientes:

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA. - OBJETO:** REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO SUSCRITO PARA REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN CORRECTIVA REQUERIDAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL DECRETO DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 041 DE 2020, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 081 DE 2020 Y EN DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO (PAE), DEL RETORNO A LA NORMALIDAD No. 068 DE 2021.

**PARÁGRAFO PRIMERO. – ALCANCE:** Ejecutar en el plazo estipulado, el seguimiento técnico, administrativo, financiero, ambiental y jurídico hasta la terminación y entrega efectiva de la obra cuyo objeto es: **"REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN CORRECTIVA REQUERIDAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE QUE CONDUCE DE VÉLEZ A BARBOSA, EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ,**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

 haciendo cumplir los parámetros de calidad y eficiencia en los procesos constructivos, así como las normas que la legislación Colombiana ha establecido para tal fin, y acorde con los estudios, diseños, áreas, especificaciones y presupuestos aprobados; efectuando control, seguimiento, aprobaciones y emitiendo los conceptos que sobre el particular se requieran en el marco del contrato para su correcto, adecuado y oportuno cumplimiento.

El Interventor se asegurará que el contratista de obra desarrolle los trabajos cumpliendo con lo descrito en el Anexo Técnico el cual hace parte integral del contrato de obra.

En todo caso vigilará la correcta ejecución del contrato en todas sus fases, asegurando que en ellas se cumpla con el anexo técnico, los estudios, diseños, especificaciones técnicas que hacen parte integral del proyecto.

**PARÁGRAFO SEGUNDO. – OBJETIVO DE LA INTERVENTORÍA:** Vigilar que el contratista de obra durante la ejecución de su contrato se ciña a los plazos, términos, y demás condiciones contractuales, garantizando la eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos contractualmente, colaborando con el contratista en la correcta ejecución de los trabajos con orden y eficiencia, resolviendo con prontitud los requerimientos técnicos del contratista de obra, previniendo con su experiencia y análisis los posibles inconvenientes técnicos y financieros en el desarrollo del contrato, verificando y supervisando las actividades de la firma contratista de obra encaminadas a cumplir las especificaciones técnicas, actividades administrativas, requerimientos socio-ambientales, legales y presupuestales.

**PARÁGRAFO TERCERO. – OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** La Interventoría, implica una posición imparcial, por lo tanto, en la interpretación del contrato y en la toma de decisiones, la Interventoría debe ser consecuente con sus objetivos principales:

a) **Absolver:** En cuanto a este objetivo y en virtud del principio de inmediación, la interventoría es la encargada de resolver las dudas que se presentan en el desarrollo de los contratos, ya que en las relaciones contractuales es fundamental la comunicación entre las partes, el contratista no puede ser totalmente autónomo y la Entidad no se puede desentender del desarrollo de la obra o del servicio.

b) **Colaborar:** La Interventoría y el Contratista conforman un grupo de trabajo de profesionales idóneos en cuya labor en conjunto se resuelven dificultades con razones de orden técnico, jurídico, administrativo y financiero. El interventor en consecuencia desarrollará mejor su función integrándose a dicho equipo, sin que ello signifique, renuncia al ejercicio de sus atribuciones y responsabilidades específicas o pérdida de su autonomía e independencia frente al contratista.

c) **Controlar:** Este objetivo es el más importante y se logra por medio de una labor de inspección, asesoría, seguimiento, comprobación y evaluación, labor planeada y ejecutada de manera permanente sobre las etapas del desarrollo del contrato si la ejecución se ajusta a lo pactado.

d) **Exigir:** En la medida que el fin de la Interventoría encuentre que en desarrollo de la relación contractual no se está cumpliendo estrictamente con las cláusulas pactadas, adquiere la obligación, no la facultad, de exigir a la parte morosa la exacta satisfacción de lo prometido, utilizando como armas el contenido del acuerdo de voluntades y las garantías ofrecidas para asegurar el cumplimiento.

e) **Prevenir:** El mayor aporte de este ejercicio consiste en establecer que el control no está destinado exclusivamente a sancionar las faltas cometidas, sino a corregir los conceptos erróneos, impidiendo que se desvíe el objeto del contrato o el incumplimiento de las obligaciones adquiridas. Para que la Interventoría logre este objetivo se hace necesario que extienda su labor a una evaluación previa a la iniciación de las obras, en la etapa de planeamiento.

f) **Solicitar:** Esta facultad se materializa cuando el interventor pide al Contratista oportunamente, que subsane de manera inmediata, fallas que no afecten la validez del contrato. Esta facultad la ejerce también cuando solicita la



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

imposición de una sanción por motivos contractuales, o emite su concepto fundamentado sobre la viabilidad de prórroga, modificación o adición contractual, entre otros temas.

g) **Verificar:** Cada uno de los objetivos enunciados se cumplen mediante el control de la ejecución del contrato para poder establecer su situación y nivel de cumplimiento, esta realidad se concreta mediante la aplicación de correctivos, la exigencia del cumplimiento de lo pactado y solución de los problemas. Para ello la Interventoría no deberá desconocer los límites de sus atribuciones, entrometiéndose en campos donde los contratistas sean autónomos y además se apersonará con diligencia de las solicitudes que le hagan y que esté en la obligación de atender.

PARÁGRAFO CUARTO. – SON TAMBIÉN OBJETIVOS DE LA INTERVENTORÍA, LOS SIGUIENTES:

a) Asegurar mediante una Interventoría proactiva, la calidad del desarrollo del objeto del contrato.
b) Informar al contratante (FNGRD/UNGRD), en forma continua y periódica sobre el avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo del contrato, a través de informes periódicos que deba presentar.
c) Efectuar seguimiento y controlar la gestión técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica desarrollada por el contratista para el cumplimiento de las obligaciones contratadas detalladas en el contrato respectivo.
d) Efectuar un estricto control de la calidad de los materiales empleados por el contratista, a partir del reglamento y de las especificaciones técnicas generales y particulares contratadas, así como de las obligaciones pactadas.
e) Asegurar el cumplimiento de las metas contractuales, logrando que se desarrolle el contrato de obra, dentro de los presupuestos de tiempo e inversión previstos originalmente.
f) Armonizar la interacción del contratante y contratista para el logro del objetivo general del proyecto, así como la de obtener excelentes estudios, diseños y obras, que satisfagan las necesidades de la comunidad en forma adecuada y oportuna.

PARÁGRAFO QUINTO. – PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR: Dentro de las principales actividades a ejecutar por parte de la interventoría se encuentran las siguientes:

- Exigir al Contratista de obra el cumplimiento de su responsabilidad, relacionados con el cumplimiento del contrato.
- Efectuar una vigilancia, integral y permanente del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a cargo del Contratista, tal seguimiento y control deberá garantizar el cumplimiento de todos los objetivos y previsiones contenidos en el contrato, en los requerimientos técnicos, sus anexos y todos los documentos que hacen parte del proceso.
- **Gestión Administrativa:** El interventor deberá realizar los procesos y actividades para la coordinación de la gestión administrativa en desarrollo de la ejecución del Contrato de Obra y del Contrato de Interventoría, de tal forma que se dé la interacción con el contratista y/o con el FNGRD. Lo anterior implica el establecimiento de un sistema de coordinación y comunicación eficiente con estas contrapartes incluyendo la entrega y archivo de información de forma oportuna y organizada, la digitalización de correspondencia y documentación del proyecto, la recepción y verificación de informes, entre otros.
- **Gestión Técnica:** El interventor realizará los procesos y actividades relacionadas con emisión de conceptos, aprobaciones, medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones y desempeño del Contratista en el área técnica de tal forma que se garantice el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la ejecución de las obras.
- **Gestión Financiera:** Deberá realizar los procesos y actividades relacionadas con el control y seguimiento del estado financiero del Contrato de Obra e Interventoría, llevando el control y seguimiento de la buena inversión del anticipo, pagos de actas parciales, las amortizaciones en cada una de ellas y tener certeza de pagos a proveedores o terceros solicitando los paz y salvo respectivos.
- **Gestión Jurídica:** Realizar los procesos y actividades enfocadas a verificar la aplicación y cumplimiento de los aspectos regulatorios y contractuales relacionados con el Contrato de Obra, así como apoyar al FNGRD en todos los aspectos jurídicos que se susciten en el desarrollo del contrato de obra. Así mismo deberá realizar la identificación y previsión de los principales riesgos asociados con el Contrato de Obra, que permita prever,

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

organizar y realizar acciones frente a la posibilidad de materialización de riesgos y minimización de impactos, que pudieran poner en riesgo la buena ejecución del Contrato de Obra y realizar los procesos y actividades enfocadas a asegurar el cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones relacionadas con la consecución y mantenimiento de los seguros, pólizas y garantías exigidos para el contrato, verificando entre otros que el contratista las entregue oportunamente a la entidad contratante de acuerdo con lo definido en el Contrato y en las modificaciones del mismo que se puedan presentar.

- Gestión Ambiental: Realizar los procesos y actividades enfocadas a la coordinación de las diferentes actividades y métodos de control, tendientes a propiciar que las obras, programas y medidas planteadas desde el punto de vista ambiental sean implementadas para minimizar los efectos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normativa aplicable a la obra y las directrices que sobre la materia dicte el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible o la Autoridad competente.

Las principales actividades generales de las obras objeto de interventoría se describen en el Anexo Técnico del presente contrato.

Las obras deberán ser ejecutadas de acuerdo con las normas vigentes, especificaciones técnicas del proyecto e igualmente según los diseños y documentos técnicos que hacen parte integral del presente proceso, permitiendo de esta manera que se dé cumplimiento al alcance del proyecto según lo establecido por la UNGRD/FNGRD.

Se tomarán como guía y referente para la ejecución de la interventoría, los siguientes documentos:

**"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN TALUD O LADERA BAJA DE LOS BARRIOS SANTA TERESITA, RICAUTE Y SAN ANDRESITO EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER",** estudios y diseños proporcionados por el municipio de Vélez, departamento de Santander, los cuales se adjuntan y hacen parte integral del proyecto; el anexo técnico y demás documentos correspondientes a la invitación a cotizar del contrato de obra.

Adicional a lo anterior, en desarrollo del contrato de obra, la interventoría debe velar por el cumplimento de todas las normas y especificaciones vigentes y aplicables al tipo de obra a ejecutar, entre ellas las siguientes:

- Guía de Supervisión e Interventoría - G–1604-GCON-01 – UNGRD.
- Manual de Contratación del FNGRD.
- De igual forma, los formatos y modelos de la UNGRD
- Especificaciones técnicas del proyecto, informe plan de manejo de transito del municipio, plano general del proyecto y procesos constructivo de las obras.
- Especificaciones y Normas Generales de Construcción-INVIAS, vigentes a la fecha de cierre.
- Manual de Dispositivos para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclo rutas de Colombia.
- Manual de Gestión socio-Ambiental para obras de construcción del AMVA
- Normas técnicas Colombianas NTC-ICONTEC-NSR 10.
- En su defecto con las normas ASTM (American Society forTesting and materiales) cuando no exista norma NTC para algunos materiales.
- NEGC 1200 señalización corporativa de seguridad y protección en las zonas de trabajo
- Resolución 1937 de 1994 y manual sobre dispositivos para el control del tránsito en calles y carreteras del Ministerio de Obras Públicas y Transporte.
- Resolución 541 de diciembre 14 de 1994 del Ministerio del Medio Ambiente.
- Decreto ley 1295 de 1994- Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales.
- Ley 100 de 1993 y las especificaciones 101, 201 asociadas a esta norma.
- Dar cumplimiento a lo establecido por el artículo 42 de la ley 1523 del 24 de abril de 2012, mediante la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

- Reglamento técnico de Agua Potable y Saneamiento básico RAS 2000.
- Marco normativo vigente en cuanto a usos del agua y del vertimiento decreto 3930 de 2010, decreto 4728 de 2010, resolución 075 de 2011, resolución 1514 de 2012, decreto 2667 de 2012 o aquellas que la modifiquen, sustituyan, adicionen o complementen.
- Normas de licenciamiento de construcción y/o urbanismo, permisos de ocupación de cauce, permiso de servidumbres, permisos ambientales ante la Corporación Regional, permisos de concesión de agua.
- Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Resolución 277 de 2015 que contiene el "Reglamento Técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electro soldadas, para refuerzo de concreto que se fabriquen, importen ó comercialicen en Colombia".
- CIRCULAR CONJUNTA No. 0000003 del 8 de abril de 2020 expedida por los Ministerios de Salud, Trabajo y Transporte y las demás que la adicionen y/o modifique.

Ante la eventual necesidad de realizar ajuste a los documentos técnicos antes referidos, esta se realizará mediante acta, previa presentación de la justificación técnica por parte del contratista de obra, la cual deberá ser revisada en su integridad por la interventoría, quien impartirá concepto favorable o no para la realización del ajuste, posteriormente la entidad contratante dará traslado de dicho informe a la Alcaldía Municipal, la cual será la encargada de validar y aprobar de ser el caso, los ajustes y modificaciones respectivas de los estudios, diseños y planos, requeridos en la vigencia de la ejecución de la obra.

PARÁGRAFO SEXTO. – EQUIPO DE PROFESIONALES: Para el contrato de interventoría se requiere el personal que se relaciona a continuación:

**Director de Interventoría:** El Profesional propuesto debe ser profesional en Ingeniería Civil con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en el área de Hidráulica y/o Recursos Hídricos y/o Estructuras y/o Geotecnia y/o Gerencia de Proyectos y/o afines al objeto contractual, quien debe acreditar experiencia general no menor de diez (10) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y deberá acreditar haber sido Director de Interventoría en al menos tres (3) proyectos relacionados con la interventoría en la Construcción y/o Reconstrucción de Obras de Mitigación y/o Protección y/o Estabilización de Taludes.

**Ingeniero Residente de Interventoría:** El profesional propuesto deberá ser profesional en Ingeniería Civil, quien debe acreditar experiencia general no menor de cinco (5) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y deberá acreditar haber sido Ingeniero Residente de Interventoría en al menos tres (3) proyectos relacionados con la interventoría en en la Construcción y/o Reconstrucción de Obras de Mitigación y/o Protección y/o Estabilización de Taludes.

**Profesional de Salud Ocupacional y Seguridad y Salud en el Trabajo - SISO:** El Profesional propuesto debe tener acreditación y formación en el área de seguridad y salud en el trabajo, quien debe acreditar experiencia general no menor de dos (2) años contados a partir de la terminación de materias y deberá acreditar haber participado como profesional SISO, en al menos dos (2) proyectos relacionados con la interventoría en en la Construcción y/o Reconstrucción de Obras de Mitigación y/o Protección y/o Estabilización de Taludes.

**Especialista Ambiental:** El profesional propuesto debe ser profesional como Ingeniero ambiental y/o ingeniero sanitario y/o ingeniero civil y/o ingeniero forestal, con especialización y/o maestría y/o doctorado en el área ambiental, quien debe acreditar experiencia general no menor a cinco (5) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y deberá acreditar haber participado como asesor o especialista ambiental en al menos tres (3) proyectos relacionados con la interventoría en la Construcción y/o Reconstrucción de Obras de Mitigación y/o Protección y/o Estabilización de Taludes.

**Especialista en Geología y/o Geotecnia:** El Profesional en Ingeniería Civil ó Geólogo con especialización y/o maestría y/o doctorado en el área de geología y/o geotecnia, quien debe acreditar experiencia general no menor de diez (10) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y deberá acreditar haber participado como asesor o

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

especialista en geología en al menos tres (3) proyectos relacionados con la interventoría en la Construcción y/o Reconstrucción de Obras de Mitigación y/o Protección y/o Estabilización de Taludes.

Una vez iniciado el contrato, se deberán aportar los soportes académicos y de experiencia del personal mínimo referido, a fin de ser aprobados por parte del contratante.

La documentación para acreditar requisitos y formación académica de cada uno de los miembros del PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO será la siguiente:

- Copia del Documento de Identidad.
- Certificado de terminación de materias. Cuando el oferente no presente este certificado requerido, la experiencia profesional se calculará a partir de la expedición de la tarjeta profesional.
- Copia de la Matricula Profesional o Licencia de salud ocupacional (cuando aplique). Para acreditar la formación profesional, tratándose de las profesiones que conforme a la ley aplique tarjeta profesional, se deberá aportar copia simple de la misma, la cual se acompañará del certificado de vigencia, igualmente, en los casos que conforme a la ley aplique. Para las demás profesiones se acreditará aportando fotocopia del diploma o acta de grado.
- Certificado de Vigencia y Antecedentes Disciplinarios expedido por el COPNIA o CPNAA, o Consejo Profesional según sea el caso, vigente.
- Diploma o Acta de Grado del título de pregrado.
- Diploma o Acta e Grado del título de postgrado.
- Hoja de vida de la función pública.

La documentación que se debe proporcionar para certificar la experiencia de cada uno de los profesionales del PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO debe contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre del Contratante.
- Objeto del contrato.
- Cargo y actividades desempeñadas.
- Porcentaje de dedicación al cargo desempeñado.
- Fecha de expedición de la certificación.
- Fecha de inicio de contrato.
- Fecha de terminación de contrato.
- Ciudad, Dirección de Correspondencia y Teléfono del contratante.

Para cada uno de los profesionales exigidos debe adjuntar original de la Carta de Compromiso del profesional propuesto en la cual este manifieste su disponibilidad total para ejercer el cargo para la ejecución del contrato de interventoría , en la dedicación y duración exigidas en el presente proceso.

Los tiempos de experiencia serán contabilizados teniendo en cuenta el concepto 104544 de 21 de abril de 2008 del Ministerio de la Protección Social, que define el mes laboral de treinta (30) días y el año efectivo de trescientos sesenta (360) días.

En caso de presentar experiencia con simultaneidad en periodos parciales o totales de ejecución donde la suma de las dedicaciones supere el ciento por ciento (100%), se considerará el tiempo del traslapo en solo una de las certificaciones.

El Certificado Judicial de Policía, el de Antecedentes Disciplinarios, el de Responsabilidad Fiscal y de medidas correctivas deben ser presentados para cada uno de los profesionales del PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

En caso de que el cotizante o alguno de sus miembros certifiquen experiencia de algunos de los profesionales que proponen para el PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO, deberá anexar junto con la certificación copia del contrato suscrito con el profesional, copia del contrato correspondiente al proyecto para el cual se desempeñó, copia del acta de recibo final o del acta de liquidación del contrato.

En caso de que el cotizante, actuando como contratista certifique su desempeño profesional en alguno de los cargos, deberá anexar junto con la certificación copia del contrato correspondiente al proyecto para el cual se desempeñó y copia del acta de recibo final o acta de liquidación.

En caso de que el profesional propuesto para alguno de los cargos certifique su propia experiencia deberá adjuntar:

- Copia del contrato suscrito y perfeccionado.
- Acta de terminación y liquidación del contrato.
- Certificación del contratante, la cual debe registrar como mínimo los siguientes datos:

a) Nombre o Razón Social del contratante.
b) Nombre o Razón Social del contratista.
c) Objeto del contrato.
d) Fecha de Inicio del contrato.
e) Fecha de Terminación del contrato.
f) Valor del contrato.
g) Porcentaje de dedicación al cargo desempeñado.
h) Ciudad, Dirección de Correspondencia y Teléfono del contratante.

**SEGUNDA. – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El CONTRATISTA tendrá las siguientes obligaciones:

**A. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** En desarrollo del objeto, el **CONTRATISTA** adquirirá con el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, patrimonio autónomo de creación legal, el cual actúa a través de FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A., en calidad de vocera y administradora, y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD en calidad de ordenador del gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, las siguientes obligaciones generales:

1. Conocer a cabalidad los documentos correspondientes al contrato de obra y el contrato de interventoría para poder realizar la ejecución del contrato de interventoría con eficiencia y eficacia.
2. Informar a la entidad contrate a través de la supervisión del contrato de interventoría, las situaciones encontradas con relación a la revisión y/o ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista, ante la eventualidad de realizar ajuste a los documentos técnicos, se realizará mediante acta previa presentación de la justificación técnica por parte del contratista de obra, la cual deberá ser revisada en su integridad por la interventoría, quien impartirá concepto favorable o no para la realización del ajuste, posteriormente la entidad contratante dará traslado de dicho informe a la Alcaldía Municipal, la cual será la encargada de validar y aprobar de ser el caso, los ajustes y modificaciones respectivas de los estudios, diseños y planos, requeridos en la vigencia de la ejecución de la obra.
3. Realizar el control y seguimiento a las actividades contractuales del contrato de obra objeto de la interventoría
4. Impartir las instrucciones pertinentes y oportunas al contratista de obra para garantizar la correcta ejecución del contrato
5. Participar en reuniones y eventos a los cuales sea asignado por el supervisor, en los temas objeto del contrato y presentar los informes que le sean requeridos
6. Ejecutar el Contrato dentro del marco de las políticas públicas del nivel Nacional e Institucional, y en especial, dar aplicación a las acciones e instrumentos que se generen dentro del sistema Gestión de Calidad, Control Interno y Plan Institucional de Gestión, entre otros.
7. Cumplir con lo establecido en el Sistema Integrado de Planeación y Gestión SIPLAG de la UNGRD y acatar las

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

políticas internas para garantizar la calidad en la prestación del servicio y/o producto, el cuidado y preservaciones del medio ambiente, la Seguridad de la Información, así como las de Seguridad y Salud en el trabajo establecido en el SIPLAG.

8. Adoptar durante la ejecución del contrato todas las medidas preventivas destinadas a controlar adecuadamente los riesgos a que puedan estar expuestos por su propia salud o la de terceros
9. Dar cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas para la obra a ejecutar.
10. Informar al responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Entidad todo accidente o incidente en la ejecución del contrato a suscribir, que ocurra en el desarrollo de sus actividades.
11. Adoptar las consideraciones establecidas en MANUAL GESTIÓN AMBIENTAL Y SST PARA CONTRATISTAS publicado en la página web de la entidad, cuyo objeto es "Establecer las especificaciones Ambientales y en Seguridad y Salud en el Trabajo mínimas que deben ser de estricto cumplimiento para contratistas de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD.
12. Actuar con total autonomía técnica y administrativa en el cumplimiento de las obligaciones que asume por el contrato y, en consecuencia, su personal, no contrae relación laboral alguna con la UNGRD-FNGRD.
13. Mantener informada a la UNGRD de su domicilio para el envío de comunicaciones o notificaciones.
14. Abstenerse de ceder el contrato o los derechos u obligaciones derivados del mismo, o subcontratar total o parcialmente, sin que medie la autorización previa, expresa y escrita del ordenador del gasto del FNGRD.
15. Guardar absoluta reserva sobre el contenido de los actos y documentos que la entidad ponga a disposición para la ejecución de los servicios contratados.
16. Obrar con lealtad y buena fe, evitando las dilaciones y entrabamientos que pudieran presentarse en la ejecución del contrato y defender los intereses del contratante.
17. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del contrato a suscribir, y de la ejecución del mismo.
18. Rechazar peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, informando inmediatamente a la UNGRD y a las demás autoridades competentes, si esto se llegare a presentar.
19. Suscribir oportunamente, el acta de inicio del contrato de obra, lo mismo que el de interventoría, previo cumplimiento de los requisitos exigidos para la legalización y ejecución del mismo.
20. Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.
21. Presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago, de conformidad con los procedimientos, términos y plazos establecidos por el FNGRD- a través de la UNGRD para el pago de facturas a contratistas.
22. Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros en los términos del artículo 52 de la ley 80 de 1993 y el artículo 84 del Decreto 1474 de 2011.
23. Acatar y aplicar de manera diligente las observaciones y recomendaciones impartidas por el supervisor del contrato.
24. Suscribir oportunamente las actas que en el desarrollo de la ejecución de los trabajos se elaboren, las modificaciones que se requieran y el acta liquidación del contrato.
25. Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del contrato, para revisar el estado de ejecución del mismo, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista o cualquier aspecto técnico referente a la ejecución elaborando las actas respectivas. De manera periódica deberá realizar reuniones de seguimiento en obra.
26. Responder por los resultados de su gestión y por las decisiones técnicas, administrativas y presupuéstales tomadas durante el plazo de ejecución del contrato.
27. Evitar que se generen conflictos entre las partes y adoptar medidas tendientes a solucionar eventuales controversias.
28. Velar porque la ejecución del contrato no se interrumpa injustificadamente.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

29. Allegar oportunamente los registros y documentos solicitados por el supervisor del proyecto.
30. Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de la suscripción del acta de cierre ambiental la cual está sujeta al cumplimiento del contratista de las obligaciones impuestas en los permisos obtenidos para la ejecución de la obra, de manera previa a la liquidación del contrato de obra y de interventoría.
31. Las demás inherentes al objeto y la naturaleza del contrato.
32. Validar y aprobar la revisión y ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista previo al inicio de los trabajos, de manera oportuna y dentro del plazo pactado para tal fin de conformidad con lo establecido en la justificación invitación a contratar.

B. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: En desarrollo del objeto, el **CONTRATISTA** adquirirá con el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, patrimonio autónomo de creación legal, el cual actúa a través de FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A., en calidad de vocera y administradora, y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD en calidad de ordenador del gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, las siguientes obligaciones específicas:

1. **Personal de la Interventoría:** Presentar al supervisor del contrato designado por el Ordenador del gasto del FNGRD, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del contrato, todos los soportes académicos, de experiencia general y específica de los profesionales, especialistas y técnicos requeridos para la ejecución de la interventoría en cumplimiento de los pliegos de condiciones. La UNGRD se reserva el derecho de solicitar el cambio del personal que conforma el equipo de trabajo de la interventoría. Contar con un (01) Director de Interventoría y un (01) Ingeniero residente de interventoría, así como demás personal previsto en la oferta económica de obra y con la dedicación establecida.

2. **Estudios, Diseños y Planos:** Revisar y estudiar los documentos e información que dieron origen al contrato objeto de obra e interventoría, con el propósito de establecer criterios claros y precisos sobre el alcance del contrato, que le permitan adelantar con efectividad las labores encomendadas. Por consiguiente, deberá verificar que los estudios, diseños y planos cumplan con las condiciones actuales del proyecto, las normas y especificaciones técnicas establecidas para el contrato de obra. En caso de existir modificaciones deberá informar a la entidad contrate a través de la supervisión del contrato de interventoría, las situaciones encontradas con relación a la revisión y/o ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista, ante la eventualidad de realizar ajuste a los documentos técnicos, se realizará mediante acta previa presentación de la justificación técnica por parte del contratista de obra, la cual deberá ser revisada en su integridad por la interventoría, quien impartirá concepto favorable o no para la realización del ajuste, posteriormente la entidad contratante dará traslado de dicho informe a la Alcaldía Municipal, la cual será la encargada de validar y aprobar de ser el caso, los ajustes y modificaciones respectivas de los estudios, diseños y planos, requeridos en la vigencia de la ejecución de la obra.

3. **Necesidades prediales del proyecto:** Verificar antes de iniciar las obras que los predios en donde se realizarán las obras sean de propiedad o estén a cargo de la Entidad Territorial, y que se encuentren debidamente aprobados y legalizados conforme a las normas y reglamentaciones vigentes, de lo contrario informará al contratante, para que esta notifique a la Entidad Territorial, y se tomen las decisiones según el caso. Verificar la elaboración de las actas de vecindad, antes del inicio de las obras, con el fin de inspeccionar el estado de las construcciones, vías y demás construcciones vecinas y dejar constancia del estado de las mismas.

4. **Planos de detalles y definitivos de la obra:** Velar por que el contratista de obra elabore y entregue los planos definitivos de la obra construida, los cuales deben incluir todas las modificaciones realizadas durante la ejecución del proyecto.

5. **Documentos para la Revisión, Seguimiento y Control de la Obra**: Revisar y aprobar la documentación correspondiente a: Hojas de vida del personal; Relación de equipo ofrecido; Análisis de precios unitarios (en medio físico y magnético); Programa de obra (en medio físico y magnético); Programa de Inversiones (en medio físico y

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

magnético); Flujo de caja; Programa de generación de empleo; Instalaciones provisionales; Plan de calidad (en medio físico y magnético). Toda esta documentación de acuerdo a los formatos de control y seguimiento de Convenios y Proyectos establecidos por parte de la UNGRD.

6. **Iniciación de los trabajos:** Exigir al constructor, una vez se tenga firmada el ACTA DE INICIO de obra, la iniciación de los trabajos; dentro de los términos y condiciones establecidos en el respectivo contrato y en cumplimiento de la programación contractual vigente.

7. **Reunión técnica y visita al proyecto:** Máximo dentro de los CINCO (5) días hábiles siguientes a la firma del ACTA DE INICIO de obra, el interventor coordinará una reunión con la asistencia de: Directores de Obra e Interventoría, los Ingenieros Residentes del contratista e interventoría y el personal de Supervisión. Se deberá analizar con el constructor los planos y especificaciones del proyecto, el programa de inversiones y/o programación de obra, el equipo disponible, las fuentes de materiales, requerimientos de mano de obra y ambientales, sitios de disposición de materiales, manejo del tránsito, la seguridad de los trabajadores y la comunidad y en general todo aquello que permita el desarrollo normal de las obras. Se dejará registro de dicha reunión mediante el diligenciamiento del formato establecido por parte de la UNGRD para tal fin.

8. **Hacer entrega de los puntos topográficos para localizar el proyecto:** Hacer entrega de los puntos topográficos necesarios, con sus coordenadas y cotas, que le permitan al constructor localizar adecuadamente el proyecto sobre el terreno y ejecutar las obras correspondientes.

9. **Replanteo:** Verificar el replanteo que el constructor realice con base en las referencias entregadas y ordenar la corrección cuando se encuentren diferencias.

10. **Referencias topográficas:** Revisar durante la construcción la permanencia de las referencias topográficas y exigir al constructor su protección, traslado o reposición cuando sea necesario.

11. **Recursos necesarios:** Disponer, administrar y mantener, en sitios cercanos a la obra, durante el tiempo de ejecución del contrato, personal profesional, técnico y administrativo, y una organización logística adecuada para el ejercicio de las obligaciones de interventoría, y de acuerdo al alcance de la misma.

12. **Diario de obra (Bitácora):** Llevar junto con el constructor un diario de la obra que deberá permanecer disponible en campo bajo custodia de la interventoría, en el cual se consignarán todas las instrucciones, observaciones, ejecuciones y determinaciones relacionadas con el desarrollo de la obra. Éste deberá iniciarse el día en que se realice la reunión técnica inicial.

13. **Actualización del archivo:** Llevar, mantener actualizado y tener disponible el archivo de la interventoría con la correspondencia, informes técnicos, resultados de laboratorio, planos y demás documentos requeridos para el control de la ejecución de las obras, en donde se detallen las condiciones geológicas, topográficas y meteorológicas, equipos utilizados, métodos constructivos y en general todo aquello que permita determinar completamente las características de la obra ejecutada.

    Parte de este archivo deberá ser entregado a la UNGRD como requisito para la liquidación del contrato.

14. **Estado, calidad y cantidad del equipo disponible:** Verificar que el equipo ofrecido por el contratista en su propuesta se encuentre completo y en perfecto estado de funcionamiento. El interventor exigirá el cambio o adición del equipo necesario dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su requerimiento; de no darse cumplimiento a lo anterior, deberá iniciar las acciones que conlleven al cumplimiento de estas obligaciones, mediante requerimiento escrito con copia a la UNGRD, en caso de reincidencia procederá a iniciar los procesos sancionatorios pertinentes cumpliendo con la normatividad vigente para el caso.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

15. **Personal y equipo del constructor:** Mantener actualizada una relación diaria de los profesionales, trabajadores y equipo del constructor empleados en la ejecución de las obras y en las oficinas o campamentos. El interventor podrá exigir el cambio o adición del personal necesario; de no darse cumplimiento a lo solicitado, deberá iniciar las acciones que conlleven al cumplimiento de estas obligaciones, mediante requerimiento escrito con copia a la respectiva a la UNGRD, en caso de reincidencia procederá a iniciar los procesos sancionatorios pertinentes cumpliendo con la normatividad vigente para el caso. De igual forma la interventoría deberá garantizar que la totalidad del personal presente en la ejecución de la obra cuente con su respectiva afiliación a riesgos laborales y seguridad social vigente.

16. **Ensayos y control de calidad:** Efectuar ensayos de campo, de laboratorio para el control de calidad de materiales y productos terminados con el objeto de verificar el cumplimiento de las normas y especificaciones de construcción vigentes, tanto las específicas del proyecto como las contenidas en leyes de índole nacional. En caso de incumplimiento de éstas, se abstendrá de recibir la obra requiriendo al contratista para que efectúe las acciones correctivas a que haya lugar informando a la UNGRD.

17. **Seguimiento del avance del contrato:** Realizar el seguimiento al avance físico – financiero del contrato de obra de acuerdo con los programas de obra e inversión, de tal manera que si se detectan atrasos e incumplimientos parciales o totales se requiera oportunamente al contratista y se adopte un plan de contingencia adecuado y de continuar con los mismos atrasos, de ser procedente, se inicien los procesos sancionatorios establecidos en la reglamentación vigente.

18. **Acta de Recibo parcial de Obra:** Realizar las mediciones y calcular las cantidades de obra ejecutadas, las cuales deben ser consignadas en una pre-acta detallada. Elaborar acta de recibo parcial de las obras ejecutadas en el mes o periodo a reconocer al contratista de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas, dichas actas serán suscritas conjuntamente con el constructor y constituyen el soporte para el recibo definitivo de la obra.

19. **Estado técnico – financiero y legal del contrato:** Conocer al detalle el estado financiero y legal del contrato y registrar las operaciones efectuadas con los fondos del mismo, manejo de los anticipos, así como del trámite oportuno de contratos adicionales, actas de modificación de cantidades de obra, aprobación de precios para Ítem no previstos.

20. **Informe Mensual:** Elaborar informe mensual (de acuerdo a formato establecido entre las partes) y presentarlo a la UNGRD dentro de los cinco (5) primeros días siguientes de cada mes de ejecución durante la vigencia de la interventoría. En dicho informe debe aparecer el estado de la obra teniendo en cuenta aspectos técnicos, económicos, financieros, legales, contractuales, estado del equipo, personal, certificados de pago de seguridad social y riesgo laboral del personal, materiales, programa de trabajo, avance en la ejecución de la obra, problemas pendientes de solución que afecten la realización del proyecto y en general todo aquello que de una u otra forma esté relacionado con el desarrollo de la obra.

21. **Informe Semanal:** Se debe elaborar un informe semanal (de acuerdo a formato establecido entre las partes) y presentarlo a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, con el fin de llevar un avance físico y financiero actualizado, de forma que le sirva al SUPERVISOR de Proyecto para tomar decisiones con respecto al contrato en ejecución.

22. **Revisiones periódicas:** Realizar en forma semanal y conjuntamente con el contratista, la revisión de las cantidades de obra ejecutadas contra las contempladas en el programa de obra, haciendo un balance general del proyecto y dejando copia del mismo en la bitácora de obra. En caso de no estar cumpliendo dicho programa, deberá iniciar las acciones que conlleven al cumplimiento de estas obligaciones mediante requerimiento escrito con copia a la UNGRD; en caso de reincidencia, procederá a iniciar los procesos sancionatorios pertinentes, cumpliendo con la normatividad vigente para el caso.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

23. **Aplicación de la reglamentación sobre señalización:** Velar por que el contratista de estricto cumplimiento a la reglamentación vigente sobre señalización temporal durante la etapa de construcción y sobre señalización definitiva, en el caso de estar incluida en el contrato de obra. En caso de no estar cumpliendo dicho programa, deberá iniciar las acciones que conlleven al cumplimiento de estas obligaciones mediante requerimiento escrito con copia a la UNGRD; en caso de reincidencia, procederá a iniciar los procesos sancionatorios pertinentes, cumpliendo con la normatividad vigente para el caso.

24. **Entidades encargadas de los recursos naturales:** Asesorar al contratista en relación a los trámites administrativos para la gestión y obtención de los permisos ambientales ante las entidades encargadas del manejo ambiental y control de los recursos naturales, cuando así lo requiera.

25. **La licencia Ambiental para la explotación de fuentes de Material:** Asesorar al contratista en los trámites para la obtención del título minero y la licencia ambiental para la explotación de las fuentes de materiales, cuando se requiera.

26. **Concepto sobre modificaciones:** Emitir oportunamente conceptos, soportados, documentados, con la debida justificación técnica – económica y jurídica, en los casos y términos que la UNGRD lo solicite, relacionados con:

    a) Cambios o modificaciones en el diseño y/o especificaciones iniciales del proyecto.
    b) Cambios o modificaciones en cantidades de obra.
    c) Análisis, comparación y fijación de precios no previstos.
    d) Cambios o modificaciones en métodos constructivos.
    e) Reprogramaciones.
    f) Fijación de costos y/o tarifas de maquinaria de construcción.
    g) Solicitudes de Adición y Prórroga.

27. **Visitas de Seguimiento y de Control**: Asesorar y suministrar la información técnica, administrativa, financiera, ambiental y en general cualquier información que las comisiones de Seguimiento de Proyectos, de control y evaluación enviadas por la UNGRD y/o de las Entidades de Control requieran.

28. **Sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista**: Estudiar las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista, resolviéndolas oportunamente y emitir concepto técnico, financiero y legal según el caso, con los correspondientes soportes, documentos y justificaciones remitiéndolas a la respectiva Entidad Territorial y/o a la UNGRD.

29. **Informe final:** Presentar informe original y copia a la UNGRD.

30. **Visita de recibo previo de obra:** Efectuar con el Director de Obra y de Interventoría y el supervisor de contrato de interventoría, para efecto de determinar el estado de la obra que se va a recibir, siguiendo el procedimiento establecido en las normas vigentes y elaborar el Acta de Visita Previa al Recibo.

31. **Recibo definitivo de la obra**: Efectuar el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de la obra mediante la elaboración del acta correspondiente, con la presencia del Representante Legal de obra e Interventoría, la respectiva Entidad territorial y/o a la UNGRD, en caso de ser necesario.

32. **Recibo de la interventoría**: Cumplir con las normas vigentes que fijan el procedimiento para el recibo de la interventoría.

33. **Ética Profesional**: El interventor deberá cumplir con el Código de Ética Profesional en el ejercicio de todas las actuaciones inherentes al desarrollo del contrato.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

34. **Visita directores Interventoría**: El personal de la interventoría deberá portar un documento que lo acredite, ya que este podrá ser requerido por los servidores públicos o comisionados por parte de la UNGRD, en las visitas de seguimiento de las obras, Oficina de Control Interno y los Organismos de Control.

35. **Informes de Cumplimiento Ambiental**: Presentar informes en medio físico y magnético sobre el avance y cumplimiento del PMA o según lo requerido en la licencia ambiental y/o permisos ambientales.

    La Interventoría, deberá también asesorar al Contratista de obra para el cierre ambiental del Proyecto.

36. **Exigibilidad del PMA:** El Interventor deberá aprobar y presentar el PMA de acuerdo con los lineamientos establecidos por el ente o corporación encargada.

37. **Gestión Predial:** El Interventor deberá garantizar que el Contratista intervenga exclusivamente las áreas establecidas para el desarrollo y la ejecución del Contrato de Obra, y que se cuente con los debidos permisos de intervención, en caso contrario deberá informar en forma inmediata a la UNGRD, con el objeto de que se definan las acciones a seguir.

    Para estos casos el Interventor ordenará al Contratista el levantamiento de la Ficha y Plano Predial del área adicional intervenida, actividad que será a costa del Contratista.

    El interventor requerirá al Contratista el pago a su costa de las mejoras, anexos y/o cultivos que sean intervenidos por él sin que medie la entrega por parte de la respectiva Entidad Territorial del inmueble del cual hacen parte, actividad que se formaliza con la suscripción tripartita (Interventor, Contratista y la respectiva Entidad Territorial), del Acta de Entrega.

    El interventor requerirá al Contratista el pago a su costa de los predios incluidos las mejoras, anexos y/o cultivos que sean intervenidos por él y que no sean requeridas para la ejecución del proyecto.

    El Contratista será el responsable del cuidado y vigilancia de los predios liberados y entregados para el Proyecto, y responderá a su costa y riesgo por los inconvenientes que se puedan generar por terceras personas.

38. **Normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional**: Exigir al constructor el cabal cumplimiento de todas las normas sobre seguridad industrial y salud ocupacional así como los protocolos de bioseguridad de cada frente e implementar las recomendaciones establecidas en la CIRCULAR CONJUNTA No. 0000003 del 8 de abril de 2020 expedida por los Ministerios de Salud, Trabajo y Transporte, y las demás que la adicionen y/o modifique, conforme a las condiciones y necesidades de la obra así mismo como la del personal a su cargo.

39. **Velar por la aplicación de las normas técnicas aplicables a las obras a desarrollar.**

40. **Documentos para la liquidación del contrato de obra e interventoría:** Elaborar proyecto de acta de liquidación de obra y allegar la documentación requerida para la liquidación del respectivo contrato de obra e interventoría de acuerdo con las normas vigentes sobre la materia. (Acta de Visita Previa, Acta de Recibo Definitivo, Actas de modificación de cantidades, Actas de generación de ítems no previstos, Actas de comités técnicos realizados, consolidado de informes mensuales e informes semanales, relación de pagos realizados, certificación con los debidos soportes del pago de parafiscales hasta el mes final de ejecución de obra e interventoría, libros de bitácora, consolidado de los planos record, control de modificaciones técnicas realizadas, consolidado de los ensayos de calidad realizados, certificación bancaria de cierre de cuenta de anticipo, paz y salvo de proveedores, comunidad y trabajadores, pólizas y garantías actualizadas y aprobadas. cierre ambiental el cual debe incluir la (s) certificación (es) expedida por la autoridad ambiental competente en la que se indique que el proyecto no registra procesos en curso y otros) y los demás requeridos por la Entidad.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

41. **Atención de procesos administrativos y/o judiciales**: Durante las etapas contractual y post contractual del contrato de interventoría el interventor atenderá las solicitudes de apoyo que le formule la UNGRD, en los procesos administrativos y/o judiciales, según el caso que se lleguen a adelantar con ocasión de la ejecución de las obras objeto de la interventoría. Así mismo y teniendo en cuenta la responsabilidad que pueda imputarse al interventor por la mala calidad de la obra ejecutada por el contratista, se constituye en un deber de la interventoría el acompañamiento a la UNGRD en los procesos administrativos y judiciales que se lleguen a iniciar en cualquier momento después de liquidado el contrato de interventoría.

42. Cumplir instrucciones y demás obligaciones establecidas por la UNGRD.

43. **Estudios, Diseños y Planos:** Revisar y estudiar los documentos e información que dieron origen al contrato objeto de obra e interventoría, con el propósito de establecer criterios claros y precisos sobre el alcance del contrato, que le permitan adelantar con efectividad las labores encomendadas. Por consiguiente, deberá verificar que los estudios, diseños y planos cumplan con las condiciones actuales del proyecto, las normas y especificaciones técnicas establecidas para el contrato de obra y aprobar de ser el caso, modificaciones a los estudios, diseños y planos, requeridos en la vigencia de la ejecución de la obra.

C. OBLIGACIONES ADMINISTRATIVAS:

1. Presentar al supervisor del contrato designado por el Ordenador del gasto del FNGRD, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del contrato, todos los soportes académicos, de experiencia general y específica de los profesionales, especialistas y técnicos requeridos para la ejecución de la interventoría en cumplimiento de los pliegos de condiciones. La UNGRD se reserva el derecho de solicitar el cambio del personal que conforma el equipo de trabajo de la interventoría.
2. Informar a la entidad contrate a través de la supervisión del contrato de interventoría, las situaciones encontradas con relación a la revisión y/o ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista, ante la eventualidad de realizar ajuste a los documentos técnicos, se realizará mediante acta previa presentación de la justificación técnica por parte del contratista de obra, la cual deberá ser revisada en su integridad por la interventoría, quien impartirá concepto favorable o no para la realización del ajuste, posteriormente la entidad contratante dará traslado de dicho informe a la Alcaldía Municipal, la cual será la encargada de validar y aprobar de ser el caso, los ajustes y modificaciones respectivas de los estudios, diseños y planos, requeridos en la vigencia de la ejecución de la obra.
3. Cumplir y hacer cumplir durante el desarrollo del contrato lo establecido en los pliegos de condiciones, referente a los requisitos exigidos de los perfiles profesionales del recurso humano, así como el equipo exigido para la ejecución de los trabajos.
4. Durante la ejecución del contrato, sí el contratista solicita cambios de personal de los equipos de trabajo, la interventoría deberá revisar y aprobar que cualquier relevo o cambio en el equipo de trabajo del contratista, cumpla con lo establecido en los pliegos de condiciones, dejará el registro respectivo e informará al FNGRD - a través de la UNGRD.
5. Recibir y resolver oportunamente las quejas y reclamos que presente la comunidad sobre el proyecto.
6. Exigir al contratista de obra el cumplimiento de la programación de obra.
7. Cumplir y hacer cumplir al Contratista en lo referente a la afiliación al Sistema General de Seguridad Social (Salud, pensiones y riesgos profesionales), así como el cumplimiento de pago de obligaciones parafiscales de todo el personal a su cargo de acuerdo con lo dispuesto en la normatividad aplicable.
8. Cumplir y hacer cumplir al Contratista de obra todas las disposiciones vigentes sobre seguridad industrial y salud ocupacional vigentes.
9. Cumplir y hacer cumplir al Contratista las obligaciones laborales que se generen con relación al contrato suscrito.
10. Revisar y estudiar los documentos e información que dieron origen al contrato objeto de interventoría, con el propósito de establecer criterios claros y precisos sobre el alcance del contrato, que le permitan adelantar con efectividad las labores encomendadas.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

11. Verificar que existan las licencias y/o permisos necesarios para la ejecución del contrato, así mismo revisar los requisitos exigidos por las entidades competentes a través de dichos permisos con el fin de garantizar su cumplimiento en desarrollo del proyecto.
12. Revisar y aprobar oportunamente las hojas de vida del equipo de trabajo presentado por el Contratista de obra. Para el efecto deberá revisar la formación académica y las certificaciones de experiencia general y especifica de conformidad con los criterios y metodología establecida en los pliegos de condiciones del contrato de obra.
13. Presentar las solicitudes de pago con las actas de corte mensual de interventoría junto con los soportes requeridos por la UNGRD de manera oportuna, para su respectivo desembolso.
14. Verificar y solicitar que se otorguen las garantías establecidas, velar por que éstas permanezcan vigentes de acuerdo con las condiciones estipuladas en el contrato y realizar al Contratista los requerimientos del caso, cuando sea necesario modificar las mismas en valor o en plazo. En caso que el Contratista de obra no realice las ampliaciones a que haya lugar, el Interventor deberá informar a la FNGRD - a través de la UNGRD.
15. Programar y coordinar con el Contratista de obra, las reuniones de seguimiento a la ejecución del contrato e informar previo a su realización al Supervisor del proyecto.
16. Elaborar, revisar, suscribir y radicar las actas y demás documentos necesarios para la ejecución del contrato.
17. Informe Mensual: Elaborar informe mensual (de acuerdo a formato establecido entre las partes) y presentarlo a la UNGRD dentro de los cinco (5) primeros días siguientes de cada mes de ejecución durante la vigencia de la interventoría. En dicho informe debe aparecer el estado de la obra teniendo en cuenta aspectos técnicos, económicos, financieros, legales, contractuales, estado del equipo, personal, certificados de pago de seguridad social y riesgo laboral del personal, materiales, programa de trabajo, avance en la ejecución de la obra, problemas pendientes de solución que afecten la realización del proyecto y en general todo aquello que de una u otra forma esté relacionado con el desarrollo de la obra.
18. Cumplir con la entrega de los informes semanales, mensuales y final requeridos por el FNGRD - a través de la UNGRD en los cuales se presente el estado de ejecución, avance y terminación del contrato además de las conclusiones y recomendaciones, de acuerdo con la metodología, los formatos y listas de chequeo suministrados por la UNGRD para tal fin.
19. Atender y/o responder de manera oportuna las observaciones o aclaraciones que solicite el Supervisor de FNGRD - a través de la UNGRD dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al requerimiento.
20. Suscribir las actas de inicio, recibo parcial, modificaciones, suspensión, reinicio, terminación, entrega y recibo final y anexo a la minuta de liquidación de obra y todas las demás requeridas durante la ejecución.
21. Revisar y aprobar las solicitudes de adición en valor y/o prórrogas, modificaciones, suspensiones, etc., presentadas por el Contratista y emitir conceptos al respecto.
22. Certificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista acorde con la realidad de la ejecución contractual y emitir los respectivos informes.
23. Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y para la ejecución del contrato.
24. Verificar que la ejecución de los trabajos y actividades se realicen de acuerdo con el alcance y conforme a la propuesta técnica y económica, metodología y especificaciones pactadas en el contrato
25. Comunicar a la UNGRD en forma inmediata todas las determinaciones sobre cambios o modificaciones, surtidas en el desarrollo del contrato y enviar copia de todas las comunicaciones u órdenes dirigidas al Contratista de obra.
26. Establecer se configuran incumplimientos y recomendar las acciones y correctivos que a ellos correspondan, mediante planes de contingencia donde se marquen los tiempos de ejecución, personal y rendimientos. Si se presentan incumplimientos generadores de multas a cargo del contratista de obra, el INTERVENTOR remitirá a la UNGRD, un informe técnico donde se relacionen las obligaciones incumplidas, las pruebas que lo soportan, la tasación de las mismas y demás información requerida, con el fin de permitir a la entidad iniciar las medidas legales a que haya lugar.
27. Conceptuar y recomendar la posibilidad de imposición de sanciones pecuniarias, así como la cuantía de las mismas, de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra, con base en la verificación, evaluación, control, inspección y concepto periódico de las obligaciones de dicho contrato.
28. Emitir los conceptos que FNGRD - a través de la UNGRD solicite en marco de la ejecución de su contrato dentro del plazo requerido.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

29. Velar por el oportuno trámite de las solicitudes y peticiones que hagan los particulares o las autoridades en relación con el desarrollo del contrato.
30. En caso de cualquier tipo de incumplimiento del contrato, el interventor deberá enviar al Supervisor, copia de los requerimientos realizados al Contratista. el interventor deberá informar de inmediato a la Entidad y coadyuvar en los procesos sancionatorios que deban adelantarse. Lo anterior en cumplimiento de la ley 1474 de 2011.
31. Suministrar de manera oportuna a FNGRD - a través de la UNGRD toda la base documental que de fe del cumplimiento de su contrato y del seguimiento y control del contrato objeto de su interventoría.
32. Exigir la información que considere necesaria, recomendar lo que estime y contribuya a la mejor ejecución del contrato, y en general adoptar las medidas que propendan por la óptima ejecución del objeto contratado.
33. Dejar constancia escrita de todas sus actuaciones.
34. Elaborar y suscribir oportunamente el acta de terminación de contrato y dejar consignadas las observaciones pertinentes.
35. Elaborar y suscribir el Acta de entrega y recibo final del objeto contractual.
36. Revisar y aprobar oportunamente el informe final del contrato de obra y los planos record de construcción.
37. Elaborar el proyecto de liquidación del contrato objeto de la Interventoría en un tiempo máximo de 20 días calendario contado a partir de la fecha de terminación y remitirla a la Entidad contratante para su revisión y aprobación final junto con la totalidad de los soportes.
38. Solicitar y obtener del Contratista los paz y salvos a los que haya lugar según la naturaleza del contrato, conforme lo solicitado por la Entidad contratante.
39. Validar y aprobar la revisión y ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista previo al inicio de los trabajos, de manera oportuna y dentro del plazo pactado para tal fin de conformidad con lo establecido en la justificación invitación a contratar

D. OBLIGACIONES TÉCNICAS Y AMBIENTALES.

1. Revisar que los APU´s presentados por el contratista de obra corresponden a las condiciones reales y actuales del sitio y del proyecto, incluido todo lo necesario e indispensable para llevar a cabo cada ítem, en lo que respecta con equipos, materiales, transportes, mano de obra y costos indirectos; en caso de identificar precios por fuera del margen del mercado deberá informar a la Entidad.
2. Informar a la entidad contrate a través de la supervisión del contrato de interventoría, las situaciones encontradas con relación a la revisión y/o ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista, ante la eventualidad de realizar ajuste a los documentos técnicos, se realizará mediante acta previa presentación de la justificación técnica por parte del contratista de obra, la cual deberá ser revisada en su integridad por la interventoría, quien impartirá concepto favorable o no para la realización del ajuste, posteriormente la entidad contratante dará traslado de dicho informe a la Alcaldía Municipal, la cual será la encargada de validar y aprobar de ser el caso, los ajustes y modificaciones respectivas de los estudios, diseños y planos, requeridos en la vigencia de la ejecución de la obra.
3. Verificar la existencia de planos, diseños, licencias, autorizaciones, estudios, cálculos, especificaciones y demás consideraciones técnicas que estime necesarias en la ejecución del objeto pactado.
4. Diligenciar la información de seguimiento y control de la obra en el aplicativo que disponga la Entidad.
5. Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el objeto del contrato.
6. Verificar, supervisar y controlar el estricto cumplimiento en la ejecución de las Obras en cuanto a los materiales especificados, los procedimientos constructivos y demás inherentes a la ejecución del contrato de obra, a lo establecido en las normas de construcción vigentes, las especificaciones especiales propias de la obra y anexos técnicos del proyecto, y a la normatividad aplicable a la obra que esté vigente.
7. Verificar, supervisar y controlar las labores de replanteo de la obra, laboratorios y elaboración de planos de obra construida, se regirá por la especificación y normatividad vigente.
8. Verificar, supervisar y controlar los suministros que realice el contratista, deberá velar por su calidad, oportuna disposición en la obra y por el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas correspondientes. Si por alguna causa los materiales no cumplen con los requisitos de calidad exigidos, la INTERVENTORIA exigirá su retiro

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

y/o demolición. Igualmente deberá solicitar de manera oportuna la certificación o acreditación de la calidad de los materiales al Contratista de obra.

9. Verificar, supervisar y controlar la calidad de los materiales de construcción que requiera la obra y los procesos constructivos utilizados de acuerdo con las Normas y Especificaciones Técnicas de construcción vigentes. Igualmente deberá comprobar de manera oportuna los resultados de los ensayos con muestras tomadas por la interventoría, para lo cual deberá anexar los soportes correspondientes en los informes mensuales de interventoría.
10. La INTERVENTORÍA verificará que el CONTRATISTA cumpla con el objeto de su contrato y certificará que las obras cumplen con la calidad y cantidad contratadas y deberá dejar constancia escrita de ello en los documentos establecidos para tal fin.
11. Verificar, exigir y controlar permanentemente que el Contratista cuente con los recursos necesarios y suficientes para adelantar la ejecución de las obras en cumplimiento de los requerimientos exigidos por la Entidad.
12. Medir, verificar, controlar y aprobar de manera oportuna y permanente los ítems y las cantidades establecidas en el contrato, y presentar un informe a la entidad contratante, sobre los aspectos que repercutan en el normal desarrollo del proyecto y que puedan implicar modificaciones al mismo. Las cantidades de obra que sean objeto de pago son responsabilidad exclusiva del contratista y la interventoría, para lo cual deberán adjuntar entre otros las memorias de cálculo debidamente conciliadas entre las partes.
13. Verificar de manera oportuna que el Contratista cumpla las normas y especificaciones técnicas establecidas para el desarrollo del contrato. En caso de identificación de cambios en las especificaciones, deberá estudiar y evaluar e informar a la entidad contratante sobre estos aspectos.
14. Verificar de manera oportuna los permisos, resoluciones y demás requisitos indispensables para el desarrollo normal del contrato.
15. Velar por el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad ambiental aplicable.
16. Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de los trabajos, equipos, materiales, bienes, insumos y productos. Para lo anterior, el Interventor exigirá al Contratista efectuar los ensayos de laboratorio o pruebas necesarias para el control de calidad de los mismos, así como realizará los ensayos a su costo las pruebas y laboratorios requeridos para verificar y aprobar que el Contratista esté cumpliendo con las normas y especificaciones técnicas establecidas para el contrato. En caso que estas pruebas o ensayos no cumplan con lo estipulado, el Interventor deberá dejar registro de la implementación y verificación de las acciones correctivas pertinentes.
17. Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendar los ajustes a los que haya lugar. En caso de incumplimiento, el Interventor deberá informar oportunamente a la entidad contratante y sugerir si es el caso la aplicación de los procedimientos sancionatorios establecidos en el contrato.
18. Entregar de manera oportuna la totalidad de los informes requeridos a la supervisión de la UNGRD.
19. Llevar un registro fotográfico y/o fílmico de la obra, Antes, Durante y Después de la ejecución de los trabajos, con el registro de fecha respectivo.
20. Identificar y aprobar de manera oportuna las actividades no previstas, verificando con anterioridad los análisis de precios unitarios contractuales y las especificaciones técnicas, a fin de establecer si procede la inclusión de la actividad no prevista. En caso de ser necesaria su inclusión, deberá informar por escrito a la Entidad contratante y atender el procedimiento establecido.
21. Para efectos de aprobación de actividades no previstas, el interventor deberá verificar el listado del valor de los insumos y demás componentes del análisis de precios unitarios que hacen parte de la oferta económica del contrato, a fin de garantizar que el valor de dichos componentes corresponde a los de la propuesta. En caso de encontrarse discrepancia en estos valores, procederá a realizar las correcciones pertinentes.
22. Remitir a la Entidad contratante dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores al recibo, su concepto (que debe contener una manifestación de que se revisaron los APUs contractuales, evidenciando que efectivamente la actividad no está incluida en el contrato, y una breve justificación técnica de la necesidad de cada una de ellas), anexando debidamente diligenciados los formatos y soportes requeridos para tal fin.
23. Previo a la ejecución de los ítems no previstos, el Interventor deberá verificar la existencia de la legalización de la modificación al respectivo contrato.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

24. Abrir, llevar y tener la custodia del libro o bitácora para registrar diariamente en él, las novedades, órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo del contrato, garantizando su permanencia en la obra.
25. Llevar a cabo las demás actividades conducentes al desarrollo del objeto contractual, conforme con los requerimientos técnicos pertinentes, certificando el cumplimiento técnico del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
26. Revisar, verificar y aprobar los documentos técnicos presentados por el contratista de obra, referente al componente del sector de acueducto y alcantarillado del proyecto, conforme a lo descrito en la Resolución No. 0330 del 8 de junio de 2017, del Reglamento Técnico para el Sector Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS.
27. Revisar, verificar y aprobar los documentos técnicos presentados por el contratista de obra, referente al componente del sector Energético del proyecto, conforme a lo descrito en Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP.
28. Validar y aprobar la revisión y ajuste a los estudios y diseños realizados por el contratista previo al inicio de los trabajos, de manera oportuna y dentro del plazo pactado para tal fin de conformidad con lo establecido en la justificación invitación a contratar del contrato de Obra.

E. OBLIGACIONES FINANCIERAS

1. Garantizar la eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos en los contratos.
2. Respecto al anticipo del contrato de obra:
   a. Verificar que el Contratista cumpla con los requisitos exigidos por la Entidad contratante para la entrega del anticipo.
   b. Constatar la correcta inversión del anticipo. Para este efecto deberá exigir según corresponda la programación de los trabajos, el flujo de inversión del contrato y el plan de inversión del anticipo.
   c. Verificar y aprobar mensualmente los informes de buen manejo del anticipo y remitirlos a la Entidad contratante, los cuales deberán estar soportados como mínimo por los siguientes documentos: Extracto fiduciario, Plan de inversión vigente, fotocopia del cheque girado debidamente diligenciado, anexando el número de la cédula de ciudadanía o NÍT del beneficiario, los comprobantes de egresos deben estar debidamente soportados con facturas, las cuales deben cumplir lo establecido por la ley. (Los recibos de pago deben tener los mismos requisitos que la factura). Cuando son de nómina y/o planillas de jornales, se deben firmar por los beneficiarios, consignando el número de identificación, nombre y cargo.
   d. Verificar que no haya diferencia entre los saldos que se registren en el extracto, con el registro de gastos o el plan de inversión del anticipo. En el caso en que se compruebe que el contratista le dio a los dineros provenientes del anticipo una destinación diferente a la autorizada, será causal para hacer efectiva la garantía de buen manejo y correcta inversión del mismo, debiendo informar inmediatamente a la Entidad contratante.
   e. Garantizar que el contratista de cumplimiento a la amortización del anticipo de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra. Así mismo, que el Contratista transfiera los rendimientos financieros generados por el anticipo en la cuenta destinada para tal fin.
3. Elaborar junto con el contratista las actas de avance de ejecución de manera oportuna y dentro de los plazos previstos en el contrato de obra.
4. Revisar de manera oportuna y dentro de los plazos establecidos en el contrato de obra, las facturas, ordenes de desembolso y soportes presentados por el contratista para el pago de las cuentas con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos por la Entidad contratante y la normatividad vigente.
5. En caso de estar obligado a facturar electrónicamente, el CONTRATISTA deberá presentar factura electrónica de venta validada previamente por la DIAN como requisito necesario para el pago de bienes y/o servicios contratados.
6. Garantizar que el contratista de obra presente factura electrónica de venta en caso de estar obligado a facturar electrónicamente y que la misma, se encuentre validada previamente por la DIAN, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No 000042 del 05 de mayo de 2020.
7. Aprobar la solicitud de pago del contratista de obra dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la presentación de los documentos y soportes de pago por parte del Contratista de obra previa revisión, de ser necesario solicitará dentro de este mismo plazo la complementación y/o corrección de los documentos al Contratista de obra y una vez éste los entregue corregidos deberá aprobar la solicitud de pago.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

8. Llevar un registro cronológico de los pagos, y balance presupuestal del contrato.
9. Vigilar el mantenimiento de la ecuación contractual y, en caso de que se altere, proponer y tramitar las medidas requeridas para su restablecimiento.
10. Verificar y controlar el balance de ejecución del contrato, para garantizar el cumplimiento del objeto dentro del presupuesto asignado.
11. Efectuar el balance presupuestal de ejecución del contrato para efectos de la liquidación del mismo.
12. Presentar los informes respectivos y dentro de los plazos previstos.
13. Requerir al contratista la presentación del Informe final: El contratista entregará al terminar los trabajos, un informe final, cuyo contenido será, como mínimo, el siguiente:
    - Aspectos contractuales relevantes.
    - Una descripción detallada de los trabajos.
    - Ejecución de los trabajos (Período de ejecución, avance de ejecución, avance financiero, frentes de trabajo, personal utilizado por frente de trabajo, personal total de proyecto etc.).
    - Balance económico del contrato (costos, sobrecostos sí los hay, ajustes de pagos, reclamaciones si se presentan, trabajos extras o adicionales si se causan, cumplimiento del plan de inversión del anticipo y estado de liquidación de la Fiducia).
    - Descripción de los procedimientos utilizados e innovaciones tecnológicas empleadas.
    - Recomendaciones sobre cambios en especificaciones, planos, diseños y soluciones dadas a los problemas más comunes que se presentaron durante el desarrollo del contrato como aporte para futuros proyectos.
    - Resultados de los ensayos de laboratorio y todo lo que involucre la calidad de los materiales.
    - Informe sobre el estado de las pólizas y garantías exigidas.
    - Cronograma final de proyecto, en cual se muestre todas las incidencias del mismo.
    - Reporte de excedentes financieros generados, si se presentaron.
    - Actas de recibo a satisfacción de la obra por la interventoría.
    - Acta de entrega final de las obras
    - Relación de la paz y salvo, por todo concepto, expedidos por los subcontratistas, proveedores en relación con las obligaciones del contratista.
    - Y las demás solicitadas por el Supervisor
14. Realizar todas las demás actuaciones que de conformidad con la normatividad vigente y con su naturaleza correspondan a la función de Interventoría.

TERCERA. – OBLIGACIONES DEL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-FNGRD PATRIMONIO AUTÓNOMO DE CREACIÓN LEGAL, EL CUÁL ACTÚA A TRAVÉS DE FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. EN CALIDAD DE VOCERA Y ADMINISTRADORA: En virtud del presente contrato el Fondo Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres-FNGRD, patrimonio autónomo de creación legal, el cuál actúa a través de FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A., en calidad de vocera y administradora se obliga a:

1. Pagar al contratista oportunamente el valor del contrato en la forma, plazos y condiciones que se indican en el mismo, previa instrucción del ordenador del gasto de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre.
2. Aprobar oportunamente la Garantía Única.
3. Suministrar al contratista, la información en caso de que este lo requiera, previa instrucción de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre.
4. Responder por escrito las peticiones que se formule en el marco del contrato, previa instrucción del ordenador del gasto de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre.
5. Previa instrucción de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
6. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato y que se requieran para su normal y adecuada ejecución.

CUARTA. – OBLIGACIONES DE LA UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES- EN CALIDAD DE ORDENADOR DEL GASTO DEL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PATRIMONIO AUTÓNOMO DE CREACIÓN LEGAL, EL CUÁL ACTÚA A TRAVÉS DE FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. EN CALIDAD DE VOCERA Y

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

ADMINISTRADORA: La Unidad Nacional para la gestión del Riesgo de Desastres como ordenadora del gasto del Fondo Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres-FNGRD, patrimonio autónomo de creación legal, el cuál actúa a través de FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A., en calidad de vocera y administradora se obliga a:

1. Ordenar los pagos del contrato, previa verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en la forma de pago.
2. Adelantar, en calidad de ordenadora del gasto del FNGRD, la selección del supervisor que efectuará seguimiento y control del contrato de interventoría.
3. Ejercer la vigilancia y control sobre la ejecución del contrato en la forma y oportunidad prevista a través del supervisor que designe apara el efecto.
4. Suministrar a EL CONTRATISTA la información necesaria, completa y oportuna, para el desarrollo del objeto del contrato.
5. Exigir al CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
6. Suscribir el acta de inicio y expedir el certificado de entrega y recibo a satisfacción, a través del Supervisor.
7. Dar respuesta oportuna a las peticiones del contratista.
8. Pagar al contratista oportunamente a través del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), el valor del contrato en la forma, plazos y condiciones que se indican en el mismo.
9. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato y que se requieran para su normal y adecuada ejecución.

QUINTA. – PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo máximo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente proceso es de **SEIS (6) MESES**, el cual se contará a partir de la fecha de suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** El contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes y para su ejecución requerirá la aprobación de las pólizas y la suscripción del acta de inicio.

SEXTA. – VALOR: Para la ejecución del contrato se contará hasta con la suma de **CIENTO DIECISÉIS MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIEN PESOS M/CTE ($116.132.100,00)** incluido IVA, costos directos e indirectos.

SÉPTIMA. – FORMA DE PAGO: Los pagos del contrato se efectuarán por parte del FNGRD – UNGRD a través Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), previa autorización del supervisor del contrato y una vez cumplidos los requisitos exigidos para tal fin, de la siguiente manera:

- El 90% del valor del contrato se pagará mediante actas parciales según el avance de las actividades establecidas en el contrato de obra objeto de interventoría.

- El 10% restante se pagará contra suscripción de acta de liquidación previa aprobación por parte de la supervisión del acta de recibo final del contrato de Interventoría.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** Para cada uno de los pagos se requiere la presentación de la factura electrónica de venta correspondiente a la cual se le deberá adjuntar la certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, quien deberá verificar el acta parcial suscrita, el informe de interventoría de acuerdo con la lista de chequeo suministrada por el supervisor del contrato, informe de seguridad industrial, social y ambiental, la constancia de pago de seguridad social del personal profesional, especializado y técnico contratados. Así mismo, se adjuntará la constancia o certificación de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud y pensiones, ARP y de aportes parafiscales (SENA, ICBF y Caja de Compensación Familiar) o certificación respectiva expedida por el Revisor Fiscal según sea el caso y todos los demás documentos requeridos por el contratante en el momento de presentación de las cuentas, los cuales serán solicitados por la supervisión.

EL CONTRATISTA debe pagar todos los impuestos, retenciones, costos directos, tasas, gravámenes y contribuciones establecidas por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

territoriales, las contribuciones, tasas, derechos, tarifas, y multas establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven. Estos pagos deben soportarse con las certificaciones correspondientes expedidas y/o validadas por las autoridades competentes.

El Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, quien actúa a través de Fiduprevisora S.A en calidad de vocera y administradora deducirá de los pagos todos los impuestos y harán las retenciones a que haya lugar, de acuerdo con las disposiciones legales colombianas vigentes.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** En el evento de presentarse retraso en el cronograma de ejecución de obra en más del 40%, el pago de los servicios de la interventoría estará sujeto a las necesidades de personal propuesto y requerido por el Interventor y dispuestas para el cumplimiento del contrato, conforme la situación que presente la ejecución del mismo. Para el efecto el supervisor de la Interventoría deberá presentar al ordenador del gasto un informe que detalle la situación, previa solicitud del inicio del proceso de imposición de multas, sanciones y/o declaratoria de incumplimiento por parte de la interventoría.

**PARRAGRAFO TERCERO:** Para la aplicación del parágrafo segundo se suscribirá el respectivo documento de modificación contractual por las partes, en donde se establezca la nueva forma de pago.

**PARÁGRAFO CUARTO:** La factura electrónica de venta se presentará en la UNGRD, a nombre de Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres NIT 900.978.341 – 9. y allí una vez revisados y aprobados los informes se remitirá la cuenta al Área Financiera de la Fiduprevisora S.A., quienes realizarán la liquidación y verificación de la carga impositiva y posterior remisión al Grupo de Apoyo Financiero y Contable de la UNGRD; quienes realizarán la verificación, registro de la obligación y orden de pago en el Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías SPGR con pago o abono en la cuenta del contratista.

**PARÁGRAFO QUINTO**: En atención a la Directiva Presidencial No. 09 del 17 de septiembre de 2020 de la Presidencia de la Republica, en caso de estar obligado a facturar electrónicamente, el CONTRATISTA deberá presentar factura electrónica validada previamente por la DIAN como requisito necesario para el pago de bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020.

Para este fin, se deberá enviar la factura electrónica a los correos facturaelectron@fiduprevisora.com.co - facturaelectronicaregalias@gestiondelriesgo.gov.co y presentarla junto con los documentos requeridos para pago.
**PARÁGRAFO SEXTO:** Teniendo en cuenta la Circular Externa 014 del 21 de mayo de 2015 en donde expresa, en atención a lo indicado en el artículo 95 de la Ley 1530 de mayo 17 de 2012 y el párrafo 3 del artículo 60 del Decreto 1949 de septiembre 19 de 2012, el reintegro de recursos del Sistema General de Regalías se debe efectuar así:

| | |
|---|---|
| Entidad Financiera: | Banco Agrario de Colombia |
| Número de Cuenta: | 3-0070-0-00724-2 |
| Tipo de Cuenta: | Corriente |
| Nombre Cuenta: | Sistema General de Regalías – Reintegros |
| Nit cuenta SGR | 900.517.804-1 |

Los reintegros se deben realizar por única vez al terminar la ejecución del proyecto, se deberá remitir la siguiente información al supervisor del contrato, al ente territorial y a la UNGRD.

- Nit de la entidad que reintegra
- Número y fecha de la orden de pago / orden de giro del reintegro, generada por el Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías – SPGR
- Código BPIN y nombre del proyecto de inversión del cual efectúa el reintegro, cuando el reintegro corresponda a saldos no ejecutados de proyectos de inversión.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

- Para usuarios del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías – SPGR, la imputación correspondiente al aplicativo es 00GA-3205-0900-2020-68861-0035 REHABILITACIÓN DE TALUD MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA NACIONAL DEL CARARE EN EL SENTIDO VÉLEZ - BARBOSA EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER

**OCTAVA. – AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:** para amparar el presupuesto del presente contrato, se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal CDP Nº 22-0620 del 25 de febrero de 2022, aprobado por el dr. Eduardo José González Angulo, director general de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y ordenador del gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, con la siguiente afectación de presupuesto: **Gasto:** 1RB-REDUCCIÒN DEL RIESGO FNGRD, **Origen de los Recursos:** REGALIAS, **Aplicación del Gasto:** 1R-FNGRD REGALIAS, **Fuente de la apropiación:** APROPIACIÓN 1422022, **Apropiación:** 1422022.

**NOVENA. - GARANTÍAS:** El contratista de conformidad con el estudio efectuado de las garantías destinadas a amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual la cual hace parte integral del mismo, el contratista deberá constituir a favor de las siguientes tres (3) entidades así: **FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**, identificado con el **NIT 900.978.341-9; FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.,** Y **LA UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**, cualquiera de las siguientes garantías: a) Contrato de seguro contenido en una póliza, b) Patrimonio autónomo, c) Garantía Bancaria, con renuncia al beneficio de excusión, que avalen el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, y que deben mantenerse vigentes hasta el acta de terminación del mismo, cubriendo para el efecto los siguientes amparos:

a. **CUMPLIMIENTO:** Incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado por una cuantía equivalente o igual al 30% del valor del contrato, con vigencia por el plazo total de ejecución del contrato y SEIS (6) meses más.

b. **EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES,** del personal que EL CONTRATISTA haya de utilizar para la ejecución del contrato, por el equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.

c. **CALIDAD DEL SERVICIO**, Por el equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo ejecución del contrato y tres (3) años más contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final a satisfacción de la obra objeto de la interventoría por parte de la UNGRD.

A los anteriores plazos de vigencia EL CONTRATISTA podrá adicionar diez (10) días más, con el fin de garantizar que los términos de las garantías cubran la totalidad de lo exigido y prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción del contrato y el cumplimiento de los requisitos de ejecución.

**PARÁGRAFO PRIMERO. –** En todo caso la entidad podrá solicitar la ampliación de las garantías hasta que se realice liquidación del contrato. Las pólizas de seguro deberán ser las existentes en el mercado, a favor de Entidades Públicas. Deberá entregar con las pólizas debidamente constituidas y firmadas los recibos de pago correspondiente y clausulado, expedidos por la Compañía Aseguradora respectiva

**PARÁGRAFO SEGUNDO. –** No se realizará pago alguno, hasta tanto se constituyan y aprueben las pólizas, por parte del CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO TERCERO. – MANTENIMIENTO Y RESTABLECIMIENTO DE LA GARANTÍA:** 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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

parte del CONTRATISTA o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar.

**PARÁGRAFO CUARTO. –** La póliza de seguro deberá ser la existente en el mercado a favor de **ENTIDADES ESTATALES**, expedida por una aseguradora autorizada y vigilada por la Superintendencia de Colombia.

**PARÁGRAFO QUINTO. –** El beneficiario o asegurado de tales pólizas deberá estar compuesto por estas tres Entidades: FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (NIT. 900.978-341-9), UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES y FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.

**PARÁGRAFO SEXTO. –** El CONTRATISTA deberá entregar con la póliza debidamente constituida y firmada, el correspondiente recibo de pago de la prima de seguros expedido por la compañía aseguradora. No se realizará pago alguno, hasta tanto se constituyan y aprueben las pólizas por parte del CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SÉPTIMO. –** La entidad podrá solicitar la ampliación de las garantías hasta que se realice liquidación del contrato.

**DÉCIMA. – TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS:** El CONTRATISTA asume de forma obligatoria, los riesgos previsibles identificados y plasmados en la invitación, y aceptados en su propuesta, los cuales, con la presentación de su oferta, declara conocer y aceptar.

**DÉCIMA PRIMERA. – EXCLUSIÓN LABORAL:** Entre el FONDO y el contratista, y respecto del personal contratado por este último, por virtud del contrato no se genera vínculo laboral alguno; por tanto, ni el contratista ni sus dependientes tendrán derecho al reconocimiento y pago de salarios, prestaciones sociales y aportes parafiscales con cargo al contrato. El personal de EL CONTRATISTA no tiene ni adquirirá, por razón de la ejecución del contrato, vínculo laboral alguno con el FONDO.

Toda la responsabilidad derivada de los contratos de trabajo correrá a cargo exclusivo de EL CONTRATISTA quien obra como patrono independiente en la ejecución de este contrato y se obliga durante toda su vigencia a contratar los trabajadores que requiera para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

**PARÁGRAFO PRIMERO. – SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** El contratista se obliga al cumplimiento de todas las normas legales vigentes y al pago de todos los salarios y prestaciones sociales de manera oportuna que ellas establezcan en relación con los trabajadores y empleados ya que el personal que vincula el contratista no tiene carácter oficial y en consecuencia sus relaciones trabajador-empleador se rigen por lo dispuesto en el Código Sustantivo del trabajo y demás disposiciones concordantes y complementarias. Ninguna obligación de tal naturaleza corresponde al FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES y éste no asume responsabilidad ni solidaridad alguna.

**PARÁGRAFO SEGUNDO. – APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL:** El contratista se obliga a efectuar los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), so pena de hacerse acreedor a las sanciones correspondientes impuestas por la autoridad competente.

Corresponderá al contratista durante la ejecución del Contrato y en el momento de su liquidación, efectuar el control de las obligaciones contraídas por el contratista en la forma establecida en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Ley 828 del 2003.

La acreditación de estos aportes se requerirá para la realización de cada pago derivado del contrato, al tenor de lo dispuesto por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

**DÉCIMA SEGUNDA. – MULTAS:** La mora por parte el contratista en el cumplimiento de alguna o algunas de las obligaciones del contrato, dará lugar a la aplicación de multas sucesivas por una suma equivalente al uno por ciento (1%) del valor del

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

contrato por cada día de atraso y que, sumadas no superen el treinta por ciento (30%) del valor total del mismo. El contratista y el FONDO acuerdan que el valor de las multas se descontará por el FONDO del saldo a favor el contratista si los hubiere, previa comunicación escrita al contratista. Sin perjuicio de lo anterior, el FONDO adelantará las acciones pertinentes ante la jurisdicción competente cuando así se requiera.

Lo anterior salvo en el caso en que el contratista demuestre que su tardanza o mora obedecieron a hechos constitutivos de caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobados. Las multas se pactan sin perjuicio de que el FONDO pueda acudir a los mecanismos de compensación y a su cobro por vía judicial o mediante Jurisdicción Coactiva.

**DÉCIMA TERCERA. – CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** El contratista se obliga a pagar al FNGRD una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato a título de indemnización, por los perjuicios que ocasione en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de sus obligaciones contractuales. El contratista autoriza con la firma del contrato al FNGRD para que dicho valor sea descontado directamente del saldo a su favor. De no existir saldo a favor del contratista, se hará efectiva la garantía única constituida y si esto no fuere posible, se cobrará por la jurisdicción competente.

**DÉCIMA CUARTA. – INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de Inhabilidades e Incompatibilidades a que se refiere la constitución y la ley.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** Si llegaré a sobrevenir inhabilidad e incompatibilidad en EL CONTRATISTA, éste cederá el presente contrato previa autorización escrita de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO - UNGRD/ Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, o si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

**DÉCIMA QUINTA. – SUPERVISIÓN:** El Supervisor de la UNGRD/FNGRD será designado por el ordenador del gasto del FNGRD, quien actuará como intermediario entre el FNGRD- UNGRD y el contratista y por su conducto se tramitarán todos los asuntos relativos al desarrollo del mismo.

1). Vigilar y supervisar la entrega del producto objeto del contrato, esto es, verificar el cumplimiento de los aspectos técnicos, económicos y administrativos establecidos en el contrato.
2). Exigir la información que considere necesaria.
3). Colaborar con el contratista para la correcta ejecución del contrato.
4). Exigir el cumplimiento del contrato y de todas y cada una de sus estipulaciones.
5). Verificar y dejar las constancias del cumplimiento del pago de los aportes parafiscales y mantener vigente y al día los aportes al Sistema General de Salud, Pensión y Riesgos laborales, de conformidad con las normas vigentes al momento de la firma del presente instrumento, así como aquellas que se expidan y le sean aplicables hasta su terminación.
6) Vigilar que se mantengan vigentes todas las pólizas que amparan el Contrato.
7) Las demás que estime necesarias para garantizar el cabal cumplimiento del objeto del contrato. En ningún caso podrá el supervisor exonerar al contratista del cumplimiento o responsabilidad derivada de las obligaciones adquiridas contractualmente o por disposición legal, ni tampoco, modificar los términos del Contrato.

**PARÁGRAFO:** Todo lineamiento que imparta el supervisor deberá constar por escrito y remitirá oportunamente copia al CONTRATANTE.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**DÉCIMA SEXTA. – APLICACIÓN DE CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** En el contrato se entiende pactadas e incluidas las cláusulas excepcionales al derecho común de interpretación, modificación y terminación unilateral, las cuales podrán ser ejercidas en los términos y condiciones establecidas en los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993. El incumplimiento de una o varias de las obligaciones a cargo del vendedor que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización facultará al Ordenador del Gasto del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a declarar la caducidad del contrato, terminarlo y ordenar su liquidación en el estado en que se encuentre, mediante acto administrativo motivado. La caducidad también podrá ser declarada por las causales contempladas en la Ley o reglamentos,



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

las cuales se entienden incorporadas en contrato que se suscriba. En firme el acto administrativo por medio del cual se declara la caducidad, se hará efectiva la garantía constituida para amparar el cumplimiento del contrato en los términos del Decreto 1082 de 2015 y se procederá al cobro de la pena pecuniaria correspondiente.

**DÉCIMA SÉPTIMA. – CESIÓN: EL CONTRATISTA** no podrá ceder total ni parcialmente el presente contrato sin previa autorización escrita de EL FONDO, y la suscripción del documento correspondiente debidamente firmado por las partes. 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.

**DÉCIMA OCTAVA.** – CAUSALES DE TERMINACIÓN: LA ENTIDAD CONTRATANTE podrá dar por terminado el presente contrato, antes del plazo señalado en la cláusula quinta además de las causales legales, por:

1. Extinción del patrimonio autónomo de creación legal mencionado en el encabezamiento del presente contrato.
2. Por la no ejecución de la obra o ejecución tardía, defectuosa o en forma diferente a la acordada.
3. Por incumplimiento de alguna de las obligaciones legales o contractuales por parte del CONTRATISTA.
4. Por mutuo acuerdo de las partes.
5. Por antecedentes judiciales y disciplinarios del CONTRATISTA.
6. Las demás causales establecidas en la ley.

**DÉCIMA NOVENA. – ACTA DE TERMINACIÓN O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** Las partes dentro de los treinta (30) meses siguientes de finalizado el plazo de ejecución contractual, deberán realizar un acuerdo final, en el que se describa el cumplimiento de las obligaciones, la relación de pagos, la verificación de los pagos al sistema de seguridad social y aportes parafiscales; y los saldos a favor o en contra de las partes. Lo anterior a fin de declararse a paz y salvo de las obligaciones contractuales.

Este acuerdo final tendrá los efectos del contrato de transacción al que hacen referencia los artículos los artículos 2469 y ss., el código civil y servirá de título para la liberación de recursos a que hubiere lugar.

**VIGÉSIMA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato, se acudirá a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, la amigable composición y la transacción, para lo cual dispondrán de un término de treinta (30) días hábiles contados a partir de la fecha en que cualquiera de ellas manifieste por escrito su inconformidad a la otra. Dicho término podrá ser prorrogado por una sola vez, por un término igual al inicialmente pactado.

**VIGÉSIMA PRIMERA. – SUSPENSIÓN TEMPORAL:** Cada uno de los CONTRATOS podrá suspenderse en los siguientes eventos: a) Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, b) Por mutuo acuerdo, siempre que de ello no derive en mayores costos para el FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. - UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, ni se cause otros perjuicios. La suspensión se hará constar en un acta motivada suscrita por las partes, y previa instrucción del Ordenador del Gasto del Fondo. El término de la suspensión no se computará para efecto de los plazos del contrato. En caso de suspensión todas las garantías deben ampliarse en el mismo plazo de la suspensión.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. – INDEMNIDAD:** El contratista mantendrá indemne al Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - FNGRD, Fiduciaria La Previsora S.A., y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD, de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones, demandas o acciones legales por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, de igual manera por las acciones y omisiones de su personal, sus asesores, sus subcontratistas o proveedores, así como del personal de estos, durante la ejecución del contrato, y hasta la liquidación definitiva del mismo. En caso de que se entable un reclamo, demanda o acción legal contra alguna de ellas por los citados daños o lesiones, se notificará al contratista, para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la Ley para mantener indemne al FNGRD, FIDUPREVISORA y la UNGRD. SI en cualquiera de los eventos antes previstos, la parte que ocasionó o dio lugar a la reclamación o perjuicio no asume debida y oportunamente la defensa de la otra, la parte afectada podrá

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

hacerlo directamente, previa notificación escrita a la otra parte, y éste pagará todos los gastos en que ella incurra por tal motivo.

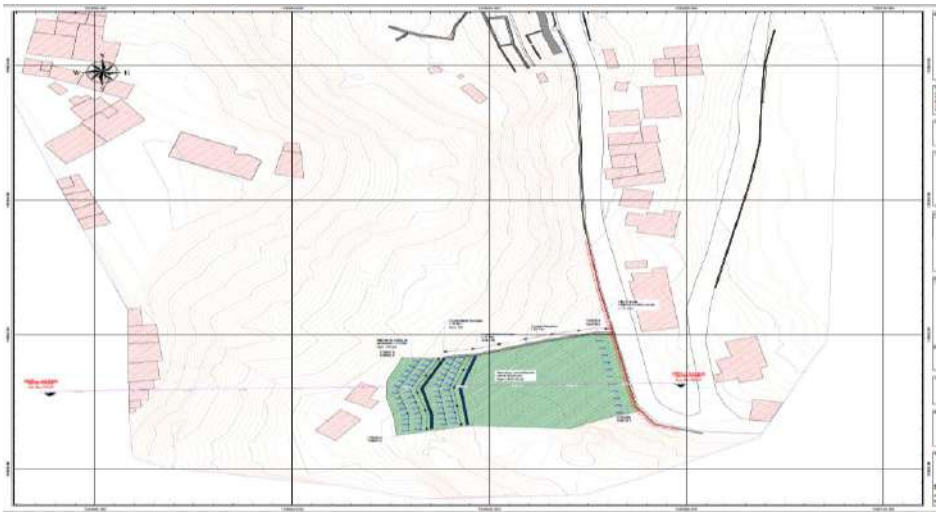
En caso de que así no lo hiciere la parte que ocasionó o dio lugar a la reclamación o perjuicio, la parte afectada tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones, de cualquier suma que adeude al contratista por razón de los trabajos motivo del contrato, o a utilizar cualquier otro mecanismo judicial o extrajudicial que estime pertinente.

**VIGÉSIMA TERCERA. – DOCUMENTOS:** Forman parte integrante de este instrumento todos los documentos que componen los antecedentes, propuestas, certificados, autorizaciones, así como también todos los anunciados en las partes enunciativa y considerativa del contrato. Igualmente conformará el expediente del presente, las comunicaciones del supervisor, sus informes mensuales, y demás documentos que durante su ejecución se produzcan por **EL CONTRATISTA,** así como la correspondencia cruzada entre **EL CONTRATISTA** y **EL CONTRATANTE.**

**VIGÉSIMA CUARTA.** – **RÉGIMEN LEGAL:** El contrato se regirá para todos sus efectos, por el derecho privado de acuerdo con lo que prevé el artículo 66 de la Ley 1523 del 2012 y declaratorias de calamidad pública.

**VIGÉSIMA QUINTA. – DOMICILIO CONTRACTUAL:** El domicilio contractual, para todos los efectos legales, será la ciudad de Bogotá D.C.

**VIGÉSIMA SEXTA. – LUGAR DE EJECUCIÓN:** La zona donde se desarrollará el proyecto, se encuentra sobre la margen derecha de la vía nacional del Carare en el sentido Vélez – Barbosa en el municipio de Vélez, departamento de Santander.



Localización de las obras – Fuente: Municipio de Vélez

Las actividades y sitios están localizados y georreferenciados en cada uno de los documentos técnicos, los cuales son de conocimiento por parte del contratista y demás especificaciones establecidas por la UNGRD/FNGRD los cuales hacen parte integral del presente CONTRATO.

**VIGÉSIMA SEPTIMA. – COMUNICACIONES**: Las notificaciones, comunicaciones y correspondencia entre las partes se enviarán a las siguientes direcciones:

A. EL CONTRATISTA: Lote 7 Comuna Mensuli Kilometro 5 Mas trescientos Calzada Oriental Autopista Floridablanca, Piedecuesta – Santander; email: administracion@pi-sas.org – licitaciones@pi-sas.org



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bogotá D.C Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
Barranquilla (+57 5) 356 2733 | Bucaramanga (+57 7) 696 0546
Cali (+57 2) 348 2409 | Cartagena (+57 5) 660 1798 | Ibagué (+57 8) 259 6345
Manizales (+57 6) 885 8015 | Medellín (+57 4) 581 9988 | Montería (+57 4) 789 0739
Pereira (+57 6) 345 5466 | Popayán (+57 2) 832 0909
Riohacha (+57 5) 729 2466 | Villavicencio (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

B. UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y/O FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: Avenida Calle 26 No. 92-32 Edificio Gold 4 Piso 2, Bogotá D.C.
C. FIDUPREVISORA: Calle 72 No. 10-03 Piso 5º, Bogotá D.C. Vicepresidencia de Administración Fiduciaria.

**VIGÉSIMA OCTAVA. – SARLAFT:** El CONTRATISTA declara aceptar en todo el cumplimiento de las políticas y procedimientos relativos al Sistema para la Administración del Riesgo del Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo - SARLAFT implementados en Fiduprevisora S.A., de conformidad con las normas vigentes aplicables sobre esta materia. (CE. 007 de 1996 Título I Capítulo XI de la Superintendencia Financiera de Colombia). En consecuencia, certifica que la documentación de Conocimiento del Cliente por él suministrada (Documentos de identificación, Certificados de Existencia y Representación, Antecedentes, Estados Financieros, etc.), es veraz y verificable, procediendo por parte de la entidad CONTRATANTE, su verificación o cruce en listas restrictivas

**PARÁGRAFO PRIMERO. –** En el evento en que en el CONTRATISTA incumpla las políticas y procedimientos SARLAFT arriba indicados, la FIDUCIARIA dará lugar a la realización de los reportes ordenados por las entidades competentes, a la terminación del presente contrato o la desvinculación del Proveedor o Contratista, según corresponda.

**VIGÉSIMA NOVENA. – PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes; sin embargo, para iniciar su ejecución se requiere la aprobación de la garantía única por parte del FONDO, y la suscripción del **acta de inicio**.

Fecha de Perfeccionamiento: 28 de julio de 2022

**EL CONTRATANTE**

**CARLOS FERNANDO LÓPEZ PASTRANA**
Vicepresidente de Contratación Derivada
**FIDUPREVISORA S.A.**
**Vocera y Administradora del Patrimonio Autónomo**
**Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres**

**EL CONTRATISTA**

**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**
Representante Legal
**PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**Bogotá D.C** Calle 72 No. 10-03 | PBX (+57 1) 594 5111
**Barranquilla** (+57 5) 356 2733 | **Bucaramanga** (+57 7) 696 0546
**Cali** (+57 2) 348 2409 | **Cartagena** (+57 5) 660 1798 | **Ibagué** (+57 8) 259 6345
**Manizales** (+57 6) 885 8015 | **Medellín** (+57 4) 581 9988 | **Montería** (+57 4) 789 0739
**Pereira** (+57 6) 345 5466 | **Popayán** (+57 2) 832 0909
**Riohacha** (+57 5) 729 2466 | **Villavicencio** (+57 8) 664 5448

Fiduprevisora S.A. NIT 860.525.148-5
Solicitudes: 018000 919015
servicioalcliente@fiduprevisora.com.co
www.fiduprevisora.com.co

El emprendimiento es de todos
Minhacienda

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# FORMATO – ACEPTACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE PERSONAL

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

**UM-DTE-SGR-002-2025**

**FORMATO - ACEPTACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA Y LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE EVALUABLE**

[El siguiente Formato deberá ser diligenciado por el Proponente en el Proceso de Contratación, manifestando el conocimiento y cumplimiento de las condiciones de formación académica y experiencia del personal requerido para el futuro Contrato de Interventoría.]

Señores
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
Calle 25G No. 73B-90 Piso 6 Edificio Central Point, Bogotá, D.C.
Email: atenciónciudadano@invias.gov.co
jtorresb@invias.gov.co

**REFERENCIA:** Proceso de contratación No. UM-DTE-SGR-002-2025, en adelante el "proceso de contratación"

**Objeto:** **"INTERVENTORÍA PARA LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LAS EMERGENCIAS VIALES REGISTRADAS: ENTRE EL PR 0+0000 Y EL PR 12+0000 DE LA VÍA 3702, SECTOR GUADUALEJO – PÁEZ (BELALCÁZAR), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA."**

Estimados señores,

Yo, **GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN** actuando en calidad de representante legal de **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**, de acuerdo a la Invitación y el Anexo Técnico de la referencia, manifiesto que:

1. Aceptamos y cumplimos las condiciones de formación académica y experiencia de los perfiles del personal integrante del personal de trabajo en su totalidad que es detallado en los documentos que hacen parte del Proceso de Contratación, particularmente el Personal Clave Evaluable.

2. De resultar adjudicatarios del Proceso de Contratación contamos y pondremos a disposición de la Entidad para verificación los documentos de los profesionales propuestos para cada uno de los perfiles exigidos como personal requerido, especialmente, el establecido como Personal Clave Evaluable según determine la Entidad para su verificación, en las condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones.

Cordialmente,

| | |
|---|---|
| Nombre del proponente: | **PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** |
| Nombre del representante legal: | GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN |
| Cedula de ciudadanía No. | 91.227.221 de Bucaramanga |

| | |
|---|---|
| Dirección | Lote 7 Comuna Mensuli – Calzada Oriental Autopista Floridablanca Bogotá - Piedecuesta (Santander) |
| Correo electrónico | licitaciones@pi-sas.org |
| Ciudad | Piedecuesta – Santander |



**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**
C.C. 91.227.221 de Bucaramanga
Representante Legal
**PI SAS – PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**
**NIT. 804.010.528-6**

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

# FORMULARIO 1
# ECONOMICA

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecuesta - Santander

www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org

CEL: 3105557961

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE ESTRUCTURACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGO

**URGENCIA MANIFIESTA No. UM-DTE-SGR-002-2025**

**INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 0+0000 Y EL PR 12+0000 DE LA VÍA GUADUALEJO - PAEZ (BELALCAZAR), RUTA NACIONAL 3702, EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA.**

**Formulario 1– Formulario de oferta económica**

| PRESUPUESTO ESTIMADO ACORDE A LA COTIZACION | PLAZO: | 4 MESES |
|---|---|---|

| | CARGO / OFICIO | COSTOS DE PERSONAL (1) | PRIMA REGIONAL (2) | PARTICIPACIÓN (h-mes) (3) | VALOR PARCIAL ($) ((1)+(2))*(3) = (4) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | |
| | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | |
| | Director de Interventoría | $ 7.498.000,00 | $ 400.000,00 | 4,00 | $ 31.592.000,00 | |
| | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.736.000,00 | $ 400.000,00 | 8,00 | $ 49.088.000,00 | |
| | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.594.000,00 | $ 400.000,00 | 4,00 | $ 15.976.000,00 | |
| | Profesional Social | $ 4.105.000,00 | $ 400.000,00 | 4,00 | $ 18.020.000,00 | |
| | Profesional Ambiental | $ 4.105.000,00 | $ 400.000,00 | 4,00 | $ 18.020.000,00 | |
| | Profesional en Sostenibilidad | $ 4.500.000,00 | | 2,00 | $ 9.000.000,00 | |
| | Profesional Técnico Predial | $ 4.500.000,00 | | 4,00 | $ 18.000.000,00 | |
| | Profesional Jurídico Predial | $ 4.500.000,00 | | 2,00 | $ 9.000.000,00 | |
| | Profesional Valuatorio | $ 4.500.000,00 | | 2,00 | $ 9.000.000,00 | |
| | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.500.000,00 | | 1,00 | $ 4.500.000,00 | |
| | Auditor de calidad | $ 4.500.000,00 | | 1,00 | $ 4.500.000,00 | |
| | MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo) | | | | **$ 65.781.000,00** | **NO MODIFICAR** |
| | Especialista en Estructuras | $ 7.309.000,00 | | | | |
| | Especialista Ambiental | $ 7.309.000,00 | | | | |
| | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 7.309.000,00 | | | | |
| | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 7.309.000,00 | | | | |
| | Especialista en Diseño Geométrico | $ 7.309.000,00 | | | | |
| | **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | |
| | Inspector | $ 2.494.000,00 | | 4,00 | $ 9.976.000,00 | |
| | Topógrafo Inspector | $ 2.327.000,00 | $ 300.000,00 | 4,00 | $ 10.508.000,00 | |
| | Laboratorista Inspector | $ 2.327.000,00 | $ 300.000,00 | 4,00 | $ 10.508.000,00 | |
| | Profesional SST | $ 2.199.000,00 | $ 300.000,00 | 4,00 | $ 9.996.000,00 | |
| | **PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO** | | | | | |
| | Cadenero | $ 1.500.000,00 | | 2,00 | $ 3.000.000,00 | |
| | Auxiliar de Laboratorio | $ 1.510.000,00 | | 2,00 | $ 3.020.000,00 | |
| | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | |
| | Secretaria | $ 1.449.000,00 | | 4,00 | $ 5.796.000,00 | |
| | Conductor | $ 1.500.000,00 | | 8,00 | $ 12.000.000,00 | |
| | **OTROS COSTOS DE PERSONAL** | | | | | |
| | **PROVISIÓN JORNADAS 7X24** | | | | | |
| | Provisión Jornadas 7X24 | | | | **$ 12.000.000,00** | **NO MODIFICAR** |
| | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)** | | | | **$ 329.281.000,00** | |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR (6)** | | | | **2,17** | **VALOR MÁXIMO** |
| | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)** | | | | **$ 714.539.770,00** | |

| | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) (7) | UTILIZACION (8) | VALOR PARCIAL ($) (7)*(8) = (9) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | |
| | **VIÁTICOS** | | | | | |
| | Viáticos Director y/o Especialistas | Dia | $ 219.000,00 | 60,00 | $ 13.140.000,00 | |
| | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | |
| | Vehículo tipo campero ó camioneta (incluye peajes y combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato. | Según comprobante por mes | $ 5.196.000,00 | 8,00 | $ 41.568.000,00 | |
| | Equipo completo de topografía | Según comprobante por mes | $ 2.431.000,00 | 4,00 | $ 9.724.000,00 | |
| | Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos | Según comprobante por mes | $ 632.000,00 | 4,00 | $ 2.528.000,00 | |
| | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | Según comprobante por mes | $ 1.552.000,00 | 4,00 | $ 6.208.000,00 | |
| | **OTROS COSTOS** | | | | | |
| | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | Según comprobante por mes | $ 2.161.000,00 | 4,00 | $ 8.644.000,00 | |
| | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | Según comprobante por mes | $ 782.000,00 | 4,00 | $ 3.128.000,00 | |
| | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc) | Según comprobante por mes | $ 782.000,00 | 4,00 | $ 3.128.000,00 | |
| | Veeduría Técnica Comunitaria | Según comprobante por mes | $ 1.000.000,00 | 4,00 | $ 4.000.000,00 | **NO MODIFICAR** |
| | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)** | | | | **$ 92.068.000,00** | |
| | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | | | | **$ 806.607.770,00** | |
| | **PROVISIÓN PARA FRENTE ADICIONAL = (D)** | | | | **$ 78.574.917,00** | **NO MODIFICAR** |
| | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)** | | | | **$ 885.182.687,00** | |
| | **IVA = 19% * (E) = (F)** | | | | **$ 168.184.711,00** | |
| | **COSTO TOTAL = (E) + (F)** | | | | **$ 1.053.367.398,00** | |

**NOTAS:**

1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.

2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:

2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante el Instituto.

2.2. Los viáticos se reconocerán según su utilización real y sin superar los topes fijados en el presupuesto de la oferta entregada por el adjudicatario. Se reconoceran viaticos a los Especialistas que ejecuten desplazamientos al lugar de ejecución del proyecto cuando sea requerido, previa autorización del Supervisor del Contrato de Interventoría; En los casos en que se requiera la presencia del Director de Interventoría y/o Ingeniero Residente de Interventoría en Planta Central de INVIAS Bogotá, se reconocerán viáticos.

2.3. Para aquellos costos de interventoría que tengan como unidad "Según comprobante por mes", los mismos se reembolsarán según su costo real, contra la presentación de facturas y soportes respectivos.

2.4. Los gastos de transportes aéreos/terrestres (incluye peajes y combustible) solo se reconocerán aquellos que se originen por el desplazamiento del personal a la zona del proyecto.

2.5. Los gastos de transportes aéreos/terrestres (incluye peajes y combustible) se reconocerán para el Personal Director y/o Especialistas, previa autorización del Gestor Técnico de Proyecto y/o Supervisor de Interventor.

2.6.Los equipos e insumos técnicos solicitados se requieren como una herramienta de trabajo, por lo cual debe tenerlos el Interventor, para el desarrollo de sus actividades y se reconocen sus servicios al Invias dentro del Item de "Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)".

2.7. Para el caso del reembolso de los costos globales, es responsabilidad de la Interventoría el gasto racional de estos recursos, de acuerdo con las necesidades del proyecto dentro del plazo contractual.

2.8. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.

2.9. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal u otros costos directos tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes u otro costo directo - mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte del INVIAS, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.

2.10. La incorporación de los especialista a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato y de la Unidad Ejecutora correspondiente, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por el Instituto, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.

2.11 AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : **El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.**

2.12. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.

2.13 Las primas regionales para el personal Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de Interventoría, Profesional Social, Profesional Ambiental, las cuales deberán estar en el rango de $500,000 y $400,000. Para el personal Topografo Inspector, Laboratista Inspector y Profesional SST, deberán estar en un rango entre $200,000 y $300,000. Ningún otro personal contemplado en la oferta, deberá tener prima regional.

3. En aras de implementar la generación de primer empleo, el personal un (01) Ingeniero Auxiliar de Interventoría, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pénsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 20 y 30 años.

4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Otros Costos Directos y Otros Costos, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitiva para el presente proceso de selección.

**GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN**
Nombre y firma del Representante Legal del Proponente

**PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS**
Nombre del proponente