

MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

**CONTRATAR LA “REVISIÓN A ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE PLACA DEPORTIVA CUBIERTA EN EL CORREGIMIENTO EL GUADUAL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”**

**CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022**

# **SOBRE No.1 PROPUESTA TECNICA**

**FEBRERO 2022**

**ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
AV CRA 9 No. 100 – 07 OFICINA 510  
TELEFAX: 707 00 04  
[mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)**

---



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

**CONTRATAR LA “REVISIÓN A ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE PLACA DEPORTIVA CUBIERTA EN EL CORREGIMIENTO EL GUADUAL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”**

**CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022**

**INDICE**

**DOCUMENTOS JURIDICOS**

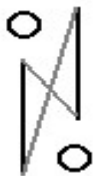
1. Carta de presentación – Formato No.1
2. Registro Mercantil María Fernanda Díaz Cortes
3. Cedula de ciudadanía
4. Boletín de responsables fiscales de la Contraloría de la Republica.
5. Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación
6. Certificado de antecedentes judiciales de la Policía Nacional y RNMC
7. Garantía de Seriedad de oferta
8. RUT
9. Certificado de cumplimiento de aportes parafiscales – Formato No.2
10. Registro Único de proponentes – RUP

**DOCUMENTOS FINANCIEROS**

11. Certificación de cupo de crédito

**DOCUMENTOS TECNICOS**

12. Experiencia específica del proponente – Formato No.3
  13. Certificación de Mipyme
-



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## **DOCUMENTOS JURIDICOS**

---



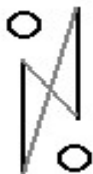
MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 1. Carta de presentación – Formato No.1

---





MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## FORMATO 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá, 22 de Febrero de 2022

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER**  
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: **CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022**

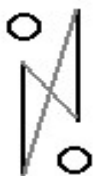
Estimados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria cuyo objeto es **CONTRATAR LA “REVISIÓN A ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE PLACA DEPORTIVA CUBIERTA EN EL CORREGIMIENTO EL GUADUAL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”**

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato en el término señalado por la entidad y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso de selección, del contrato, de esta propuesta y las demás estipulaciones de la misma, en las partes aceptadas por la entidad contratante.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco los Términos de Referencia de la presente convocatoria, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
  2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.
  3. Que acepto las condiciones establecidas por la entidad contratante para la ejecución del proyecto. Entendiendo su estructura y metodología.
  4. Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando la entidad contratante imparta la orden de iniciación, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de los Términos de Referencia, la propuesta y el contrato, respectivamente.
  5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso de selección.
  6. Que conozco detalladamente, en terreno y por información de las autoridades competentes, los sitios en que debo desarrollar el objeto a contratar, sus características, accesos, entorno socio económico, condiciones climatológicas, geotécnicas y geológicas, y que he tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta y en consecuencia asumo los efectos de esta declaración.
-



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
 INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
 Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
 e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
 Telefax 707 00 04

7. Que con la presentación de la propuesta garantizo que cuento con el personal mínimo requerido, los perfiles de personales requeridos y el tiempo de dedicación y en caso de ser seleccionado presentaré previo a la suscripción del acta de inicio para verificación del supervisor del contrato, los respectivos soportes de formación académica y profesional y de experiencia de dicho personal.
8. Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que ni yo ni ninguno de los integrantes del consorcio o de la unión temporal o de la persona jurídica que represento, nos encontramos incurso, así como ninguno de los miembros del consorcio o unión temporal, en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato, ni en las causales de conflicto de interés señaladas en la normatividad que rige el presente proceso de selección.
9. Que leí cuidadosamente los Términos de Referencia de esta convocatoria, sus causales de rechazo y declaratoria de desierta, y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.
10. Que conozco, acepto y cumpliré las obligaciones contenidas los Términos de Referencia, estudios previos, sus anexos y el contrato que aplica para esta convocatoria.
11. Que los recursos que componen mi (nuestro) patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita y que en caso de resultar favorecido(s) con la adjudicación, los recursos recibidos en desarrollo del contrato de la convocatoria no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
12. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Contraloría General de la República, así como el requisito de antecedentes fiscales requisito. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia] En caso que proceda.
13. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Procuraduría General de la Nación, así como el requisito de antecedentes disciplinarios. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia] En caso de que proceda.
14. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en 169 folios correspondientes a los documentos, anexos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación

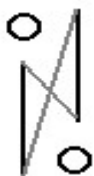
#### **RESUMEN DE LA PROPUESTA:**

Nombre o Razón Social del Proponente: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
 Documento de identidad o NIT: 52147488-1  
 Representante Legal: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
 País de Origen del Proponente: COLOMBIA

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual al de la garantía de seriedad de la propuesta.

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta convocatoria las recibiré en:

ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
 Dirección: Av Cra 9 No. 100 – 07 Of 510  
 Teléfono: 7070004



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

Fax: 7070004  
[mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Bogotá

Atentamente,

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:  
Nombre:  
C.C.:

**MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
**52.147.488 de Bogotá**

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

---

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 2520279710CND  
INGENIERO CIVIL  
DE FECHA 2000/01/20  
APELLIDOS  
DIAZ CORTES  
NOMBRES  
MARIA FERNANDA  
C.C. 52.147.488  
UNIVERSIDAD  
DE LA SALLE

*Jairo Bateman*  
Presidente del Consejo



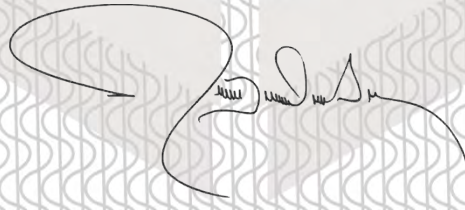
Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios  
CVAD-2022-1297085

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA  
COPNIA

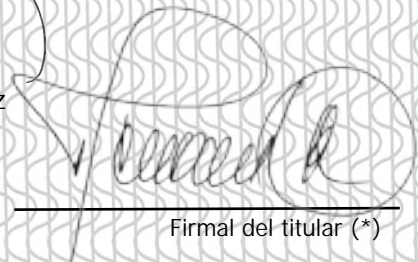
EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que MARIA FERNANDA DIAZ CORTES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 52147488, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-79710 desde el 20 de Enero de 2000, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1789.
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 quince (15) días del mes de Febrero del año dos mil veintidos (2022).



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](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.



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 2. Registro Mercantil

---

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A22195550A4F58

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 1 DE 2

\* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS  
 NEGOCIOS.

\*\*\*\*\*  
 ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO  
 DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE  
 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

\*\*\*\*\*  
 RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U  
 OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

\*\*\*\*\*  
 PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE  
 CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN  
 WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS

\*\*\*\*\*  
 QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN  
 SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA  
 CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES

\*\*\*\*\*  
 CERTIFICADO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL  
 LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E  
 INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

C.C. : 52.147.488

N.I.T. : 52147488-1 ADMINISTRACION : , REGIMEN COMUN

CERTIFICA:

MATRICULA NO : 01858296 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2008

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : AV CRA 9 NO. 100 07 OFC 510

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL NOTIFICACION JUDICIAL : MFDIAZC@GMAIL.COM

DIRECCION COMERCIAL : AV CRA 9 NO. 100 07 OFC 510

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL COMERCIAL: MFDIAZC@GMAIL.COM

\*\*\*\*\*

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :25 DE MARZO DE 2021

ULTIMO AÑO RENOVADO: 2021

ACTIVO TOTAL REPORTADO:\$905,661,030

CERTIFICA:

ACTIVIDAD ECONOMICA : 7112 ACTIVIDADES DE INGENIERÍA Y OTRAS  
 ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA. 4111 CONSTRUCCIÓN DE  
 EDIFICIOS RESIDENCIALES. 4112 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO

RESIDENCIALES. 4220 CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO.  
CERTIFICA:

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRICULA DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS.

\* \* \* EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE \* \* \*  
\* \* \* FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO \* \* \*

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MICROEMPRESA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA \$330,529,622

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 7112

\*\*\*\*\*  
\*\* ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA \*\*  
\*\* PERSONA NATURAL HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. \*\*  
\*\*\*\*\*

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,  
VALOR : \$ 3,200

\*\*\*\*\*  
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO  
\*\*\*\*\*

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*





CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A22195550A4F58**

16 DE FEBRERO DE 2022      HORA 20:31:27

AA22195550      PÁGINA: 2 DE 2

\* \* \* \* \*

CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

\*\*\*\*\*

FIRMA MECÁNICA 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.



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

### 3. Cedula de ciudadanía

---

000015

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.147.488**  
**DIAZ CORTES**

APELLIDOS |  
**MARIA FERNANDA**

NOMBRES

*Maria Fernanda Diaz Cortes*  
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-MAR-1974**  
**BOGOTA D.C.**  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.61**                      **O+**                      **F**  
ESTATURA                      G.S. RH                      SEXO

**09-JUN-1992 BOGOTA D.C.**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES





MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

#### 4. Boletín de responsables fiscales de la Contraloría de la Republica.

---



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 martes 15 de febrero de 2022, a las 21:16:17, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	52147488
Código de Verificación	52147488220215211617

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.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA  
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB





MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 5. Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación

---



**CERTIFICADO DE ANTECEDENTES**  
**CERTIFICADO ORDINARIO**  
**No. 190477815**



WEB  
21:18:17  
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 15 de febrero del 2022

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) MARIA FERNANDA DIAZ CORTES identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 52147488:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. 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. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

**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 ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ  
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

**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.**



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 6. Certificado de antecedentes judiciales de la Policía Nacional y RNMC

---





POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA

INICIO

CONTÁCTENOS

PREGUNTAS FRECUENTES

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

#### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:22:01 PM horas del 15/02/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **52147488**

Apellidos y Nombres: **DIAZ CORTES MARIA FERNANDA**

#### **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: Calle 18A # 69F-45  
Zona Industrial, barrio  
Montevideo. Bogotá D.C.  
Atención administrativa: lunes  
a viernes 7:00 am a 1:00 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:  
lineadirecta@policia.gov.co



Presidencia de  
la República



Ministerio de  
Defensa Nacional



Portal Único de  
Contratación



Gobierno en  
Línea

Todos los derechos reservados.



## Portal de Servicios al Ciudadano PSC



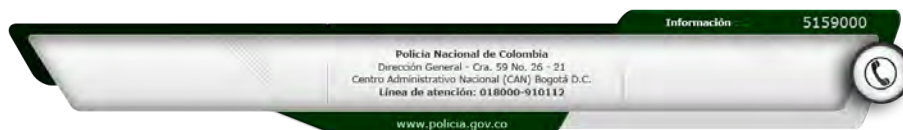
## Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que a la fecha, 15/02/2022 09:20:59 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **52147488** y Nombre: **MARIA FERNANDA DIAZ CORTES.**

**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. **30166923** . 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 Búsqueda Imprimir



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 7. Garantía de Seriedad de oferta

---


**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**
**PARTICULAR**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN <b>BOGOTA, D.C.</b>			SUCURSAL <b>CHAPINERO</b>			COD.SUC <b>14</b>		NO.PÓLIZA <b>14-45-101075964</b>		ANEXO <b>0</b>	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO <b>16 02 2022</b>			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO <b>22 02 2022</b>			A LAS HORAS <b>00:00</b>		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO <b>22 07 2022</b>		A LAS HORAS <b>23:59</b>	
TIPO MOVIMIENTO <b>EMISION ORIGINAL</b>											

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>DIAZ CORTES, MARIA FERNANDA</b>								IDENTIFICACIÓN <b>CC: 52.147.488</b>			
DIRECCIÓN: <b>AVENIDA CRA 9 NO 100 -07</b>						CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b>		TELÉFONO: <b>3108573754</b>			

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>PATRIMONIO AUTONOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TECNICA FINDETER</b>								IDENTIFICACIÓN NIT: <b>830.052.998-9</b>			
DIRECCIÓN: <b>CL 103 NRO. 19 - 21</b>						CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b>		TELÉFONO <b>3123711</b>			

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA EN VIRTUD DE LA CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022, CUYO OBJETO ES: TERMINOS DE REFERENCIA CONTRATAR LA REVISION A ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) A LA CONSTRUCCION Y DOTACION DE PLACA DEPORTIVA CUBIERTA EN EL CORREGIMIENTO EL GUADUAL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LA ASEGURADORA CUBRE A LA CONTRATANTE DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL PROPONENTE, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

- A. LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO.  
 B. LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA O LAS REGLAS DE PARTICIPACION SE PRORROGUE, O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES (3) MESES.  
 C. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS.

**AMPAROS**

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	22/02/2022	22/07/2022	\$ 18,439,765.00

FECHA ADJUDICACIÓN : 09/03/2022

**ACLARACIONES**

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****20,000.00	\$ *****8,000.00	\$ *****5,320.00	\$ *****33,320.00	\$ *****18,439,765.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIRYAM ALEBYDA ACOSTA AYALA	963337	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -67 - TELEFONO: 2172417 - BOGOTA, D.C.

14-45-101075964

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR





**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR  
PARTICULAR**

<b>CIUDAD DE EXPEDICIÓN</b> BOGOTA, D.C.			<b>SUCURSAL</b> CHAPINERO			<b>COD.SUC</b> 14		<b>NO.PÓLIZA</b> 14-45-101075964		<b>ANEXO</b> 0	
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b> DÍA MES AÑO			<b>VIGENCIA DESDE</b> DÍA MES AÑO			<b>A LAS HORAS</b>		<b>VIGENCIA HASTA</b> DÍA MES AÑO		<b>A LAS HORAS</b>	
16	02	2022	22	02	2022	00:00		22 07 2022		23:59	
<b>TIPO MOVIMIENTO</b>											
EMISION ORIGINAL											

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL</b> DIAZ CORTES, MARIA FERNANDA		<b>IDENTIFICACIÓN</b> CC: 52.147.488	
<b>DIRECCIÓN:</b> AVENIDA CRA 9 NO 100 -07		<b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	
		<b>TELÉFONO:</b> 3108573754	

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

<b>ASEGURADO / BENEFICIARIO:</b> PATRIMONIO AUTONOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TECNICA FINDETER		<b>IDENTIFICACIÓN</b> NIT: 830.052.998-9	
<b>DIRECCIÓN:</b> CL 103 NRO. 19 - 21		<b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	
		<b>TELÉFONO:</b> 3123711	

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA

D. LA NO PRESENTACION POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 57 -67 - TELEFONO: 2172417 - BOGOTA, D.C.

14-45-101075964

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF963337B

2



7709998021167003644335

Nit: 860009578-6

SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

RECIBO DE PAGO N°: 10000036443353

## CERTIFICAMOS QUE:

<b>FECHA</b>				
21/02/2022 07:49p.m.				
<b>RECIBIMOS DE:</b> MARIA FERNANDA DIAZ CORTES				CC. 52.147.488
<b>LA SUMA DE:</b> Sesenta y seis mil seiscientos cuarenta pesos .*****				
<b>POR CONCEPTO DE:</b> PAGO BOLETA RECAUDO REF. NRO.: 10000036443353				
<b>SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA</b>	<b>PRIMA</b>	<b>GASTO</b>	<b>IVA</b>	<b>VALOR</b>
CHAPINERO-45-101075959-0-1	\$28,000.00		\$5,320.00	\$33,320.00
CHAPINERO-45-101075964-0-1	\$28,000.00		\$5,320.00	\$33,320.00
<b>FORMA DE PAGO</b>				
Pse - \$ 66,640.00			<b>EFFECTIVO:</b>	
			<b>CHEQUE:</b>	
			<b>TARJETA:</b>	
			<b>BD:</b>	66,640.00
			<b>OTROS:</b>	\$66,640.00
<b>TRANSACCION:</b> 0003644335			<b>TOTAL:</b>	\$66,640.00
			<b>CAJERO:</b> PAGUESTADO	



NIT. 860.009.578-6

## CLAUSULADO GENERAL DE LA PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE PARTICULARES

### I AMPAROS

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, EN ADELANTE DENOMINADA **SEGURESTADO**, OTORGA AL ASEGURADO LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA, CON SUJECIÓN, EN SU ALCANCE Y CONTENIDO Y SIN EXCEDER EL VALOR ASEGURADO, A LAS DEFINICIONES QUE A CONTINUACIÓN SE ESTIPULAN.

#### 1.1. AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO POR LOS PERJUICIOS DIRECTOS CAUSADOS POR EL TOMADOR/GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN DE SUSCRIBIR EL CONTRATO OBJETO DE LA LICITACIÓN, CONCURSO, CONVOCATORIA O INVITACIÓN, EN LOS TÉRMINOS DE LA PROPUESTA Y CONDICIONES QUE DIERON FUNDAMENTO A LA ADJUDICACIÓN. ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR NINGÚN TIPO DE SANCIÓN.

#### 1.2. AMPARO DE ANTICIPO

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO, POR LOS PERJUICIOS ECONÓMICOS SUFRIDOS CON OCASIÓN DE LA FALTA DE AMORTIZACIÓN, EL MAL USO O LA APROPIACIÓN INDEBIDA QUE EL TOMADOR/GARANTIZADO HAGA DE LOS DINEROS O BIENES QUE SE LE HAYAN ENTREGADO EN CALIDAD DE ANTICIPO, PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL PRESENTE AMPARO NO CUBRE ANTICIPOS QUE HAYAN SIDO ENTREGADOS EN EFECTIVO O POR MEDIOS DIFERENTES AL CHEQUE O A TRANSFERENCIAS BANCARIAS ELECTRÓNICAS DE DINERO.

ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR EL USO DE LOS DINEROS ENTREGADOS COMO PAGO ANTICIPADO AL TOMADOR/GARANTIZADO.

#### 1.3. AMPARO DE PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL NO REINTEGRO A ÉSTE, POR PARTE DEL TOMADOR/GARANTIZADO, DEL DINERO ENTREGADO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, NO EJECUTADO EN EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

EL PRESENTE AMPARO NO CUBRE PAGOS ANTICIPADOS QUE HAYAN SIDO ENTREGADOS EN EFECTIVO O POR MEDIOS DIFERENTES AL CHEQUE O A TRANSFERENCIAS BANCARIAS ELECTRÓNICAS DE DINERO.

#### 1.4. AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO POR LOS PERJUICIOS DIRECTOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL TOMADOR/GARANTIZADO DE LAS OBLIGACIONES EMANADAS DEL CONTRATO GARANTIZADO.

#### 1.5. AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DE NATURALEZA LABORAL.

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL A CARGO DEL TOMADOR/GARANTIZADO CON SUS TRABAJADORES, RELACIONADAS CON EL PERSONAL VINCULADO MEDIANTE CONTRATO DE TRABAJO PARA PARTICIPAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO Y SOBRE LAS CUALES SEA SOLIDARIAMENTE RESPONSABLE EL ASEGURADO.

ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR AL PERSONAL DE LOS SUBCONTRATISTAS O A AQUELLAS PERSONAS VINCULADAS AL TOMADOR/GARANTIZADO BAJO MODALIDADES DIFERENTES AL CONTRATO DE TRABAJO, NI CUBRE EL PAGO DE OBLIGACIONES ANTE LAS ENTIDADES DE LA SEGURIDAD SOCIAL NI OBLIGACIONES PARAFISCALES.

### 1.6. AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO A PARTIR DE LA ENTREGA A SATISFACCIÓN DE LA OBRA CONTRATADA, EN CONDICIONES NORMALES DE USO Y MANTENIMIENTO, POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LOS DAÑOS DE LA MISMA IMPUTABLES AL TOMADOR/GARANTIZADO.

### 1.7. AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS O ELEMENTOS SUMINISTRADOS

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO POR LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL TOMADOR/GARANTIZADO DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO ENTREGADO O LAS EXIGIDAS EN EL CONTRATO. ESTE AMPARO OPERA EN EXCESO DE LA GARANTÍA OTORGADA POR LOS FABRICANTES EN CASO DE TENERLA.

### 1.8. AMPARO DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

ESTE AMPARO CUBRE AL ASEGURADO POR LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL TOMADOR/GARANTIZADO, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES FIJADAS EN EL CONTRATO O EN LAS NORMAS TÉCNICAS BÁSICAS RELACIONADAS CON EL SERVICIO CONTRATADO. ESTE AMPARO SOLAMENTE OPERARÁ CON POSTERIORIDAD A LA FINALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO.

### 1.9. AMPARO DE PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS

ESTE AMPARO DE PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS CUBRE AL ASEGURADO POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL TOMADOR/GARANTIZADO DE LAS OBLIGACIONES DE SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PREVISTO EN EL CONTRATO.

## 2. EXCLUSIONES

LOS AMPAROS PREVISTOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO SE EXTIENDEN A CUBRIR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE:

- 2.1 FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO.
- 2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL TOMADOR/GARANTIZADO A LOS BIENES O AL PERSONAL DE EL ASEGURADO O A PERSONAS DISTINTAS DE ÉSTE, OCURRIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, NI LOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL DEL TOMADOR/GARANTIZADO.

- 2.3 EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN DEL TOMADOR/GARANTIZADO DE CONTRATAR OTROS SEGUROS.
- 2.4 EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE ESTÉ OBLIGADO EL ASEGURADO SOBRE LOS BIENES U OBRAS RELACIONADAS CON EL CONTRATO.
- 2.5 EL DEMÉRITO O DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS OBJETOS O BIENES COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.
- 2.6 EL INCUMPLIMIENTO DEL TOMADOR/GARANTIZADO EN EL PAGO DE PRESTACIONES LABORALES DERIVADAS DE CONVENCIONES COLECTIVAS, PACTOS COLECTIVOS, CONTRATOS SINDICALES Y CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN DE TIPO EXTRALEGAL PACTADA ENTRE EL TRABAJADOR Y EL EMPLEADOR, A MENOS QUE ÉSTAS SEAN ACEPTADAS EXPRESAMENTE POR SEGURO ESTADO, LO CUAL CONSTARÁ EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O DE SUS ANEXOS.
- 2.7 SANCIONES PECUNIARIAS O ECONÓMICAS IMPUESTAS AL TOMADOR/GARANTIZADO, TALES COMO MULTAS O CLAUSULAS PENALES.
- 2.8 EL LUCRO CESANTE Y LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
- 2.9 EL INCUMPLIMIENTO DE LA CLÁUSULA DE INDEMNIDAD DEL CONTRATO GARANTIZADO.

## 3. VIGENCIA

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA SE HARÁ CONSTAR EN LA CARÁTULA DE LA MISMA O MEDIANTE ANEXOS.

LA VIGENCIA PODRÁ SER PRORROGADA A SOLICITUD DEL TOMADOR/GARANTIZADO.

## 4. IRREVOCABILIDAD

LA PRESENTE PÓLIZA NO PODRÁ SER REVOCADA POR LAS PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO DE SEGURO.



## 5. LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DE SEGURESTADO

EL LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DE SEGURESTADO EN VIRTUD DE LOS AMPAROS OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA, SERÁ EL FIJADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA PARA CADA UNO DE ELLOS. EL VALOR ASEGURADO DE LA PRESENTE PÓLIZA NO SE RESTABLECERÁ AUTOMÁTICAMENTE EN NINGÚN CASO.

## 6. PAGO DEL SINIESTRO

LA INDEMNIZACIÓN PODRÁ SER PAGADA EN DINERO, O MEDIANTE LA REPOSICIÓN, REPARACIÓN O CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS, A OPCIÓN DE SEGURESTADO.

## 7. REDUCCIÓN DE LA INDEMNIZACIÓN

LA INDEMNIZACIÓN A QUE TIENE DERECHO EL ASEGURADO, EN VIRTUD DE LA EFECTIVIDAD DEL PRESENTE SEGURO, SE REDUCIRÁ EN EL MISMO MONTO EN QUE OPERE UNA COMPENSACIÓN DE DEUDAS ENTRE EL TOMADOR/GARANTIZADO Y EL ASEGURADO EN LOS TÉRMINOS DE LEY.

TAMBIÉN SE REDUCIRÁ LA INDEMNIZACIÓN SOLICITADA, SI EL ASEGURADO OBTIENE POR CUALQUIER MEDIO, UN RESARCIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE LOS PERJUICIOS RECLAMADOS.

## 8. SUBROGACIÓN

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, SEGURESTADO SE SUBROGARÁ HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN TODOS LOS DERECHOS QUE EL ASEGURADO TENGA CONTRA EL TOMADOR/GARANTIZADO COMO RESPONSABLE DEL SINIESTRO.

EN TAL SENTIDO, EL ASEGURADO SE OBLIGA A REALIZAR TODO LO QUE ESTÉ A SU ALCANCE PARA PERMITIRLE A SEGURESTADO EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS DERIVADOS DE LA SUBROGACIÓN. LO ANTERIOR INCLUYE LA INTERVENCIÓN OPORTUNA EN PROCESOS JUDICIALES O CONCURSALES QUE SE PUEDAN ADELANTAR RESPECTO DEL TOMADOR/GARANTIZADO.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACIÓN, DARÁ LUGAR A LA REDUCCIÓN DE LA INDEMNIZACIÓN, POR EL VALOR DE LOS PERJUICIOS CON ELLO SE LE CAUSEN A SEGURESTADO.

## 9. COASEGURO

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO, LAS OBLIGACIONES DE LAS COMPAÑÍAS ASEGURADORAS QUE PARTICIPAN EN ÉL, NO SON SOLIDARIAS Y LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN A SU PARTICIPACIÓN, LA CUAL SE ESTABLECERÁ EN LA PÓLIZA DE LA ASEGURADORA LÍDER.

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

\_\_\_\_\_  
Firma Autorizada



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

8. RUT

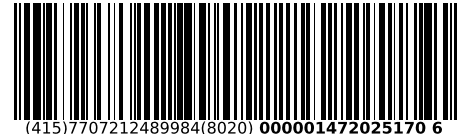
---



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14720251706



5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

5 2 1 4 7 4 8 8

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

## Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza


63. Formas asociativas


65. Fondos

68. Sin personería jurídica

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio


## Constitución, Registro y Última Reforma

## Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma	Composición del Capital	
71. Clase	0 9		82. Nacional	_____ %
72. Número	_____	_____	83. Nacional público	_____ %
73. Fecha	_____	_____	84. Nacional privado	_____ %
74. Número de notaría	_____	_____	85. Extranjero	_____ %
75. Entidad de registro	0 3		86. Extranjero público	_____ %
76. Fecha de registro	2 0 0 8 1 2 2 9	_____	87. Extranjero privado	_____ %
77. No. Matrícula mercantil	0 1 8 5 8 2 9 6	_____		
78. Departamento	1 1	_____		
79. Ciudad/Municipio	4	_____		
Vigencia				
80. Desde	_____	_____		
81. Hasta	_____	_____		

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## 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				-
3				-
4				-
5				-

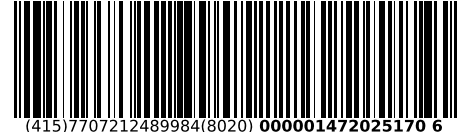
## Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14720251706



5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

5 2 1 4 7 4 8 8

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
	128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada	
	135. Fecha de nombramiento			
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
	Cédula de Ciudadanía	1 3 3 9 6 7 3 0 6 5		1 8 3 0 1 8 T
	152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
	MORENO	BAEZ	EMMA	LILIANA
156. Número de Identificación Tributaria (NIT)		157. DV	158. Sociedad o firma designada	
159. Fecha de nombramiento				
2 0 2 0 0 9 0 1				

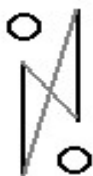


MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 9. Certificado de cumplimiento de aportes parafiscales – Formato No.2

---



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra. 9ª No. 100 – 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

**FORMATO 2**  
**CERTIFICADO DE PAGO APORTES PARAFISCALES**  
**Y SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER**  
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: **CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022**

**Objeto:** CONTRATAR LA “REVISIÓN A ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE PLACA DEPORTIVA CUBIERTA EN EL CORREGIMIENTO EL GUADUAL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

Yo, MARIA FERNANDA DIAZ CORTES, identificado con C.C. 52.147.488, en mi condición de Persona Natural X. Representante Legal      Revisor Fiscal, identificada con Nit 52147488-1, declaro bajo la gravedad de juramento que no me encuentro obligado al pago de seguridad social y aportes parafiscales, por no tener personal a cargo.

Yo, MARIA FERNANDA DIAZ CORTES, identificado con C.C. 52.147.488, como persona natural nacional para acreditar el cumplimiento de esta obligación apporto con la propuesta la planilla o constancia de afiliación al Sistema General de Seguridad Social, mediante el cual acredito que me encuentro vinculado bajo la modalidad de cotizante.

En las anteriores circunstancias, la certificación será expedida y firmada por el revisor fiscal cuando de acuerdo con la Ley esté obligado a tenerlo o cuando por estatutos así se dispuso, o por el representante legal cuando no esté obligado a tener revisor fiscal.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes, en consonancia con la Ley 828 de 2003 y las Leyes 1607 de 2012 y 1739 de 2014.

NOTA: Tratándose de persona natural nacional o persona natural extranjera con domicilio en Colombia, deberá acreditar el cumplimiento de esta obligación con la presentación del último certificado de pago de planilla o con la constancia de afiliación al Sistema General de Seguridad Social con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días, en la cual se evidencie que se encuentra vinculado al sistema bajo la modalidad de cotizante.

La persona natural que se encuentre pensionado por vejez, invalidez o anticipadamente, podrá acreditar la condición, presentando el certificado que lo acredite o la afiliación al sistema de salud.

Atentamente,

---



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra. 9ª No. 100 – 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

---

**ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
**C.C. 52.147.488 BOGOTA**

---





## PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52147488
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARIA FERNANDA DIAZ CORTES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV CRA 9 # 100 - 07 OF 510		TELÉFONO: 7070004
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA				
NÚMERO PLANILLA:	<b>7806666450</b>		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto	PERIODO COTIZACIÓN	MES: agosto
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/09/06	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1118166234	

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION		1	\$ 224.000
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 224.000</b>
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.		1	\$ 175.000
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 175.000</b>
CAJA DE COMPENSACIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860066942	CCF24	CCF24-COMPENSAR		1	\$ 8.400
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 8.400</b>
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.		1	\$ 97.500
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 97.500</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 504.900</b>
----------------------	-------------------

**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES  
COMPROBANTE DE PAGO**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52147488
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARIA FERNANDA DIAZ CORTES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV CRA 9 # 100 - 07 OF 510	TELÉFONO:	7070004
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
NÚMERO PLANILLA:	<b>7810019664</b>	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: septiembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES: septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD:	AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/10/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1151853777

LIQUIDACIÓN GENERAL					TOTALES	
					COTIZANTES	TOTAL PAGADO
<b>PENSIÓN</b>						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
800229739	230201	230201- PROTECCION		1		\$ 224.000
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 224.000</b>
<b>SALUD</b>						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.		1		\$ 175.000
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 175.000</b>
<b>CAJA DE COMPENSACIÓN</b>						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
860066942	CCF24	CCF24-COMPENSAR		1		\$ 8.400
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 8.400</b>
<b>RIESGOS PROFESIONALES</b>						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.		1		\$ 97.500
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 97.500</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 504.900</b>
----------------------	-------------------



## PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52147488
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARIA FERNANDA DIAZ CORTES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV CRA 9 # 100 - 07 OF 510		TELÉFONO: 7070004
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA				
NÚMERO PLANILLA:	<b>7812416660</b>		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	octubre	PERIODO COTIZACIÓN	MES: octubre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/11/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1189443002	

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION		1	\$ 224.000
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 224.000</b>
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.		1	\$ 175.000
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 175.000</b>
CAJA DE COMPENSACIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860066942	CCF24	CCF24-COMPENSAR		1	\$ 8.400
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 8.400</b>
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.		1	\$ 97.500
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 97.500</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 504.900</b>
----------------------	-------------------

**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES  
COMPROBANTE DE PAGO**
**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52147488
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	MARIA FERNANDA DIAZ CORTES		
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV CRA 9 # 100 - 07 OF 510	TELÉFONO:	7070004
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

NÚMERO PLANILLA:	<b>7816186457</b>	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: noviembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES: noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD:	AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/12/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1230581949

**LIQUIDACIÓN GENERAL**

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
<b>PENSIÓN</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION	1	\$ 224.000
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 224.000</b>
<b>SALUD</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	\$ 175.000
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 175.000</b>
<b>CAJA DE COMPENSACIÓN</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860066942	CCF24	CCF24-COMPENSAR	1	\$ 8.400
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 8.400</b>
<b>RIESGOS PROFESIONALES</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	\$ 97.500
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 97.500</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 504.900</b>
----------------------	-------------------



## PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52147488
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARIA FERNANDA DIAZ CORTES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV CRA 9 # 100 - 07 OF 510		TELÉFONO: 7070004
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA				
NÚMERO PLANILLA:	<b>7820367369</b>		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES: diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2021	SALUD:	AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/01/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1272060078	

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION		1	\$ 224.000
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 224.000</b>
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.		1	\$ 175.000
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 175.000</b>
CAJA DE COMPENSACIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860066942	CCF24	CCF24-COMPENSAR		1	\$ 8.400
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 8.400</b>
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.		1	\$ 97.500
<b>SUBTOTAL:</b>				1	<b>\$ 97.500</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 504.900</b>
----------------------	-------------------



## PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO

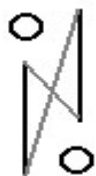


DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52147488
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARIA FERNANDA DIAZ CORTES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV CRA 9 # 100 - 07 OF 510		TELÉFONO: 7070004
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	<b>7823460378</b>		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/02/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1310998131		

LIQUIDACIÓN GENERAL						
					TOTALES	
					COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
800229739	230201	230201- PROTECCION			1	\$ 224.000
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 224.000</b>
SALUD						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.			1	\$ 175.000
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 175.000</b>
CAJA DE COMPENSACIÓN						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
860066942	CCF24	CCF24-COMPENSAR			1	\$ 8.400
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 8.400</b>
RIESGOS PROFESIONALES						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.			1	\$ 97.500
<b>SUBTOTAL:</b>					1	<b>\$ 97.500</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 504.900</b>
----------------------	-------------------



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 10. Registro Único de proponentes – RUP

---

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 1 DE 14

\* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

\*\*\*\*\*  
 RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

\*\*\*\*\*  
 PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/

\*\*\*\*\*  
 CERTIFICADO DE INSCRIPCION Y CLASIFICACION REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

CERTIFICA:

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NIT: 00000052147488-1

C.C.: 000000052147488

NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00026166

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2014/05/22

FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2021/04/13

CERTIFICA:

DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL

AV CRA 9 NO. 100 07 OFC 510

MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

TELEFONO 1: 6914851

CORREO ELECTRONICO: MFDIAZC@GMAIL.COM

A.A.: 0

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL

AV CRA 9 NO. 100 07 OFC 510



MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
 DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA  
 TELEFONO 1: 6914851  
 CORREO ELECTRONICO: MFDIAZC@GMAIL.COM  
 A.A.: 0

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO  
 MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:  
 CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

MICROEMPRESA

CERTIFICA:  
 INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2020  
 ACTIVO CORRIENTE: \$268.669.059,00  
 ACTIVO TOTAL: \$905.661.030,00  
 PASIVO CORRIENTE: \$66.454.511,00  
 PASIVO TOTAL: \$364.258.310,00  
 PATRIMONIO: \$541.402.720,00  
 UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL: \$141.965.712,00  
 GASTOS DE INTERESES: \$49.795.493,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2019  
 ACTIVO CORRIENTE: \$98.328.233,00  
 ACTIVO TOTAL: \$766.453.115,00  
 PASIVO CORRIENTE: \$50.981.849,00  
 PASIVO TOTAL: \$420.371.790,00  
 PATRIMONIO: \$346.081.325,00  
 UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL: \$118.717.865,00  
 GASTOS DE INTERESES: \$33.301.915,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2018  
 ACTIVO CORRIENTE: \$134.706.308,00  
 ACTIVO TOTAL: \$494.796.194,00  
 PASIVO CORRIENTE: \$35.049.401,00  
 PASIVO TOTAL: \$77.827.280,00  
 PATRIMONIO: \$416.968.914,00  
 UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL: \$274.622.964,00  
 GASTOS DE INTERESES: \$23.184.142,00

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

CERTIFICA:  
 CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL  
 PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

INDICE DE LIQUIDEZ: 4,04  
 INDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,40



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 2 DE 14

\* \* \* \* \*

RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES: 2,85

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL  
PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2019:

INDICE DE LIQUIDEZ: 1,92

INDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,54

RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES: 3,56

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL  
PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2018:

INDICE DE LIQUIDEZ: 3,84

INDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,15

RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES: 11,84

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

CERTIFICA:

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL  
PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,26

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,15

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL  
PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2019:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,34

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,15

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL  
PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2018:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,65

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,55

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

CERTIFICA:  
CLASIFICACION

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	DESCRIPCION
42	15	16	00	INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE S UBESPECIALIDAD
70	11	15	00	PLANTAS Y ÁRBOLES ORNAMENTALES
70	11	16	00	PLANTAS DE FLOR
70	11	17	00	PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
70	15	18	00	SERVICIOS DE CONSERVACIÓN FORESTAL
71	10	16	00	SERVICIOS MINEROS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA
71	12	27	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL POZO
71	12	28	00	SERVICIOS DE MONITOR DEL POZO PETROLERO
71	12	29	00	APAREJOS DEL CAMPO PETROLÍFERO
71	12	30	00	SERVICIOS INTEGRADOS
72	10	15	00	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72	10	31	00	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SERVICIOS DE BA NDAS TRANSPORTADORAS
72	10	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	11	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFA MILIARES
72	11	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTI FAMILIARES
72	12	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDU STRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72	12	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COME RCIALES Y DE OFICINA
72	12	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍ COLAS
72	12	13	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOM OTRICES Y ESTACIONES DE SERVICIO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022

HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 3 DE 14

\* \* \* \* \*

72	12	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBL	
				ICOS ESPECIALIZADOS	
72	12	15	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUST	
				RIALES	
72	14	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y C	
				ARRETERAS	
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 ATL	
				ÉTICAS Y RECREATIVAS	
72	14	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE F	
				ACILIDADES DE DETENCIÓN	
72	14	15	00	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS	
72	14	16	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TR	
				ÁNSITO MASIVO	
72	14	17	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQ	
				UIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN	
72	15	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO D	
				E CALDERAS Y HORNOS	
72	15	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA	
72	15	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO D	
				E HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE AC	
				ONDICIONADO	
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 COM	
				UNICACIÓN	
72	15	17	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEG	
				URIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL	
72	15	18	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE	
				INSTALACIÓN DE MÁQUINAS	
72	15	19	00	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA	
72	15	20	00	SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL	
72	15	21	00	SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO	
72	15	22	00	SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MO	
				SAICOS	
72	15	23	00	SERVICIOS DE CARPINTERÍA	
72	15	24	00	SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTA	
				NAS Y PUERTAS	
72	15	25	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS	
72	15	26	00	SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y L	
				ÁMINAS DE METAL	
72	15	27	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CO	
				NCRETO	
72	15	28	00	SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA	
72	15	29	00	SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL	
72	15	30	00	SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA	
72	15	31	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES AT	
				LÉTICAS Y RECREATIVAS	
72	15	32	00	SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZAC	
				IÓN 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 R	
				EPARACIÓN DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIÓN DE PARQ	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022

HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 4 DE 14

\* \* \* \* \*

				UEADEROS
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
77	10	16	00	PLANEACIÓN AMBIENTAL
77	10	17	00	SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL
77	10	18	00	AUDITORÍA AMBIENTAL
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	16	00	SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80	12	17	00	SERVICIOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL
80	16	15	00	SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
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   21   00   INGENIERÍA DE OCÉANOS
81   10   22   00   INGENIERÍA DE TRANSPORTE
81   10   23   00   INGENIERÍA AERONÁUTICA
81   10   24   00   INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
81   10   25   00   SERVICIOS DE PERMISOS
81   10   27   00   SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE CONTROL
81   14   15   00   CONTROL DE CALIDAD
84   11   16   00   SERVICIOS DE AUDITORÍA
90   15   17   00   PARQUES DE DIVERSIONES
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   13   16   00   EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES E INDUSTRIALES



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022

HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 5 DE 14

\* \* \* \* \*

				TRIALES PORTÁTILES
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

CERTIFICA:  
EXPERIENCIA

QUE EN RELACION A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTO:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 41,21

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00
42	15	16	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	17	00	72	15	20	00	72	15	25	00
72	15	29	00	72	15	30	00	84	11	16	00
72	15	23	00	81	10	16	00	77	10	17	00



=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ORGANIZACION INTERNACIONAL PARA LAS  
MIGRACIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 235,70

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00
42	15	16	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	17	00	72	15	20	00	72	15	25	00
72	15	29	00	72	15	30	00	81	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00	72	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ORGANIZACION INTERNACIONAL PARA LAS  
MIGRACIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 240,97

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00
42	15	16	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	17	00	72	15	20	00	72	15	25	00
72	15	29	00	72	15	30	00	81	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00	84	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 6 DE 14

\* \* \* \* \*

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ORGANIZACION INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 145,05

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ORGANIZACION INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 77,78

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO 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: CONSORCIOINGEAR INTERVENTORIAS

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA JEFATURA DE INGENIEROS

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 151,86

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 45,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO 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 DIAZ PROEZA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 180,51

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8

CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO DIAZ PROEZA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 154,55

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 70,99

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 102,89

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



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 7 DE 14

\* \* \* \* \*

```

=====
|SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
=====
| 80 | 10 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 15 | 00 | | 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 132,19

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

```

=====
|SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
=====
| 80 | 10 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 15 | 00 | | 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 205,43

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

```

=====
|SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
=====
| 72 | 12 | 14 | 00 | | 72 | 14 | 11 | 00 | | 80 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 76,80

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	80	10	16	00	95	12	17	00

NUMERO 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 INGEAR INTER

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA JEFATURA DE INGENIEROS

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 47,37

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 75,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	11	10	00	72	11	11	00	80	10	16	00
81	10	15	00	95	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA JEFATURA DE INGENIEROS

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 53,56

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	11	10	00	72	11	11	00	80	10	16	00
81	10	15	00	95	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROponente

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA JEFATURA DE INGENIEROS

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 52,02

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	11	10	00	72	11	11	00	80	10	16	00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 8 DE 14

\* \* \* \* \*

```

=====
| 81 | 10 | 15 | 00 | | 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEFENSA CIVIL COLOMBIANA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 24,35

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

```

=====
|SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
=====
| 80 | 10 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 15 | 00 | | 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18

CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INGEAR 2014

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA JEFATURA DE INGENIEROS

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 364,26

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 55,00%

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

```

=====
|SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD| |SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
=====
| 72 | 11 | 11 | 00 | | 80 | 10 | 16 | 00 | | 81 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 17 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FISCALIA GENERAL DE LA NACION

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 69,84

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

## SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20

CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSOCIO INGEAR 3000

NOMBRE DEL CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 552,02

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 331,13

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS CONTRA LA DROGA Y EL DELITO - UNODC

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 121,84

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	81	10	15	00	95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23

CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA





CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 9 DE 14

\* \* \* \* \*

O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO DIAZ CASTRILLON

NOMBRE DEL CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL -DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 831,38

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	72	12	14	00	77	10	16	00
80	10	16	00	81	10	15	00	81	14	15	00
95	12	17	00	42	15	16	00	72	10	33	00
72	12	11	00	72	15	11	00	72	15	14	00
72	15	15	00	72	15	17	00	72	15	20	00
72	15	25	00	72	15	29	00	72	15	30	00
81	10	16	00	72	15	23	00	77	10	18	00
84	11	16	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL -DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 287,68

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	72	12	14	00	77	10	16	00
80	10	16	00	81	10	15	00	81	14	15	00

95   12   17   00	42   15   16   00	72   10   33   00
=====	=====	=====
72   12   11   00	72   15   11   00	72   15   14   00
=====	=====	=====
72   15   15   00	72   15   17   00	72   15   20   00
=====	=====	=====
72   15   25   00	72   15   29   00	72   15   30   00
=====	=====	=====
81   10   16   00	77   10   17   00	77   10   18   00
=====	=====	=====
84   11   16   00		
=====		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 331,12

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

SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD
=====	=====	=====
72   12   14   00	77   10   16   00	80   10   16   00
=====	=====	=====
81   10   15   00	81   14   15   00	95   12   17   00
=====	=====	=====
42   15   16   00	72   10   33   00	72   12   11   00
=====	=====	=====
72   15   11   00	72   15   14   00	72   15   15   00
=====	=====	=====
72   15   17   00	72   15   20   00	72   15   25   00
=====	=====	=====
72   15   29   00	72   15   30   00	81   10   16   00
=====	=====	=====
77   10   17   00	77   10   18   00	72   10   15   00
=====	=====	=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONJUNTO RESIDENCIAL LOS ARRAYANES DE SAUZALITO P.H. - PROPIEDAD HORIZONTAL

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 37,95

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

SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD
=====	=====	=====
72   10   15   00	72   12   14   00	77   10   16   00
=====	=====	=====
80   10   16   00	81   14   15   00	95   12   17   00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 10 DE 14

\* \* \* \* \*

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 93,56

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	77	10	16	00	72	12	14	00
80	10	16	00	81	14	15	00	95	12	17	00
72	10	33	00	72	12	11	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	20	00
72	15	23	00	72	15	25	00	72	15	29	00
72	15	30	00	81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	95	12	19	00				

NUMERO 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 DIAZ CASTRILLON

NOMBRE DEL CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL -DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.009,28

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00	77	10	16	00	72	12	14	00

80   10   16   00	81   14   15   00	95   12   17   00
72   10   33   00	72   12   11   00	72   15   11   00
72   15   12   00	72   15   14   00	72   15   15   00
72   15   16   00	72   15   17   00	72   15   20   00
72   15   23   00	72   15   25   00	72   15   29   00
72   15   30   00	81   10   15   00	81   10   16   00
81   10   17   00	95   12   19   00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 103,01

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

SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD
72   10   33   00	72   12   11   00	72   15   11   00
72   15   12   00	72   15   14   00	72   15   15   00
72   15   16   00	72   15   17   00	72   15   20   00
72   15   23   00	72   15   25   00	72   15   29   00
72   15   30   00	81   10   15   00	81   10   16   00
81   10   17   00	81   14   15   00	95   12   19   00
72   10   15   00	77   10   16   00	72   12   14   00
80   10   16   00	95   12   17   00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 134,12

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

SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD
72   10   33   00	72   12   11   00	72   15   11   00
72   15   12   00	72   15   14   00	72   15   15   00
72   15   16   00	72   15   17   00	72   15   20   00
72   15   23   00	72   15   25   00	72   15   29   00
72   15   30   00	81   10   15   00	81   10   16   00
81   10   17   00	81   14   15   00	95   12   19   00
72   10   15   00	77   10   16   00	72   12   14   00
80   10   16   00	95   12   17   00	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 11 DE 14

\* \* \* \* \*

72   10   33   00	72   12   11   00	72   15   11   00
=====	=====	=====
72   15   12   00	72   15   14   00	72   15   15   00
=====	=====	=====
42   15   16   00	72   15   17   00	72   15   20   00
=====	=====	=====
72   15   23   00	72   15   25   00	72   15   29   00
=====	=====	=====
72   15   30   00	81   10   15   00	81   10   16   00
=====	=====	=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - AUNAP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 131,29

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

SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD	SEGM   FAMI   CLAS   PROD
42   15   16   00	72   10   33   00	72   12   11   00
=====	=====	=====
72   15   11   00	72   15   14   00	72   15   15   00
=====	=====	=====
72   15   17   00	72   15   20   00	72   15   25   00
=====	=====	=====
72   15   29   00	72   15   30   00	81   10   16   00
=====	=====	=====
81   10   15   00	77   10   18   00	77   10   17   00
=====	=====	=====
72   15   23   00	80   10   16   00	72   10   15   00
=====	=====	=====
84   11   16   00	80   12   17   00	95   12   17   00
=====	=====	=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 86,21

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

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
42	15	16	00	72	10	33	00	72	12	11	00
72	15	11	00	72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	17	00	72	15	20	00	72	15	25	00
72	15	29	00	72	15	30	00	81	10	16	00
81	10	15	00	80	10	16	00	77	10	17	00
72	10	15	00	84	11	16	00	80	12	17	00
95	12	17	00								

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

\*\*\*\*\*LA ANTERIOR INFORMACION CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME\*\*\*\*\*  
CERTIFICA:

QUE EL DIA 22 DEL MES DE MAYO DE 2014 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00484119 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 22 DEL MES DE MAYO DE 2014.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE ABRIL DE 2015 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00518838 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 15 DEL MES DE ABRIL DE 2015.

QUE EL DIA 08 DEL MES DE ABRIL DE 2016 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00557243 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 08 DEL MES DE ABRIL DE 2016.

QUE EL DIA 26 DEL MES DE ABRIL DE 2017 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00596615 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 26 DEL MES DE ABRIL DE 2017.

QUE EL DIA 06 DEL MES DE ABRIL DE 2018 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00627868 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 06 DEL MES DE ABRIL



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 12 DE 14

\* \* \* \* \*

DE 2018.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE ABRIL DE 2019 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00674014 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 15 DEL MES DE ABRIL DE 2019.

QUE EL DIA 06 DEL MES DE JULIO DE 2020 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00710680 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 06 DEL MES DE JULIO DE 2020.

QUE EL DIA 13 DEL MES DE ABRIL DE 2021 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00744888 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 13 DEL MES DE ABRIL DE 2021.

LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSCRIPCION AQUI CERTIFICADA, QUEDO EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007).

CERTIFICA:

REPORTE DE LA INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES DE CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION, EJECUTADOS MULTAS SANCIONES E INHABILIDADES EN FIRME.

QUE LA INFORMACION QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES EN RELACION CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION Y EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS EN EJECUCION

ENTIDAD CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA

MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 1000-2013

FECHA INICIO: 2013/09/20

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 32.990.400,00

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:

7110 ACTIVIDAD ECONOMICA NO HA SIDO ACTUALIZADA CON LA RESOLUCIÓN 0549 DEL DANE

FECHA DE INSCRIPCION: 2013/11/25

NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00459425

ENTIDAD CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA

MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 1215-2013



FECHA INICIO: 2013/10/18  
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 93.451.050,00  
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:  
7110 ACTIVIDAD ECONÓMICA NO HA SIDO ACTUALIZADA CON LA RESOLUCIÓN 0549  
DEL DANE  
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/11/25  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00459427  
ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL DEPARTAMENTO DE POLICIA  
CUNDINAMARCA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
NUMERO DEL CONTRATO: 26-03-10073-12  
FECHA INICIO: 2012/10/02  
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 41.847.000,00  
CLASIFICACION CONTRATO  
10403 REMODELACIONES, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO  
9199 ACTIVIDADES DE OTRAS ORGANIZACIONES NCP  
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:  
9199 ACTIVIDADES DE OTRAS ORGANIZACIONES NCP  
FECHA DE INSCRIPCION: 2012/10/11  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00417786  
ENTIDAD CONTRATANTE: POLICÍA NACIONAL  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
NUMERO DEL CONTRATO: 06-3-10043-15  
FECHA INICIO: 2015/04/20  
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 400.000.000,00  
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:  
4112 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES  
FECHA DE INSCRIPCION: 2015/07/24  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00532570  
ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL -DIRECCION ADMINISTRATIVA Y  
FINANCIERA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
NUMERO DEL CONTRATO: 06-3-10057-17  
FECHA INICIO: 2017/06/14  
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 565.250.000,00  
CLASIFICACION CONTRATO  
72121400 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS  
ESPECIALIZADOS  
CONTRATO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCIÓN (LEY 1537 DE 2012 Y DECRETO  
1077 DE 2015) (SI O NO): SI.  
FECHA DE INSCRIPCION: 2017/09/25  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00613464  
ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
NUMERO DEL CONTRATO: FVS-MC-744-2013  
FECHA INICIO: 2013/08/21  
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 24.296.200,00  
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:  
7110 ACTIVIDAD ECONÓMICA NO HA SIDO ACTUALIZADA CON LA RESOLUCIÓN 0549  
DEL DANE  
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/09/13  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00453930

CONTRATOS EJECUTADOS  
ENTIDAD CONTRATANTE: EJÉRCITO NACIONAL  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 13 DE 14

\* \* \* \* \*

NUMERO DEL CONTRATO: 617-2011  
 FECHA INICIO: 2011/08/15  
 FECHA TERMINACION: 2012/02/28  
 VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 74.008.000,00  
 VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 74.008.000,00  
 CLASIFICACION CONTRATO  
 10401 EDIFICACIONES SENCILLAS HASTA 500M2 Y DE ALTURAS MENORES 15 MTRS  
 FECHA DE INSCRIPCION: 2011/08/30  
 NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00374444  
 ENTIDAD CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA  
 MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
 NUMERO DEL CONTRATO: 974-2013  
 FECHA INICIO: 2013/10/15  
 FECHA TERMINACION: 2014/03/05  
 VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 21.671.004,00  
 VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -  
 CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:  
 7110 ACTIVIDAD ECONÓMICA NO HA SIDO ACTUALIZADA CON LA RESOLUCIÓN 0549  
 DEL DANE  
 FECHA DE INSCRIPCION: 2013/11/25  
 NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00459424  
 ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
 MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
 NUMERO DEL CONTRATO: 20-3-2010  
 FECHA INICIO: 2010/06/02  
 FECHA TERMINACION: 2010/10/20  
 VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 39.550.127,00  
 VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 39.550.127,00  
 CLASIFICACION CONTRATO  
 32501 MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES  
 FECHA DE INSCRIPCION: 2010/06/15  
 NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00329551  
 ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
 MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.  
 NUMERO DEL CONTRATO: 247-4-2009  
 FECHA INICIO: 2009/12/02  
 FECHA TERMINACION: 2009/12/20  
 VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 51.125.711,00  
 VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 51.125.711,00  
 CLASIFICACION CONTRATO  
 10401 EDIFICACIONES SENCILLAS HASTA 500M2 Y DE ALTURAS MENORES 15 MTRS  
 FECHA DE INSCRIPCION: 2010/03/25  
 NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00320210  
 ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
 MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 273-4-2009  
FECHA INICIO: 2009/11/27  
FECHA TERMINACION: 2010/04/25  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 14.122.119,00  
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 14.122.119,00  
CLASIFICACION CONTRATO  
21004 GESTION DE PROYECTOS  
FECHA DE INSCRIPCION: 2010/03/25  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00320210  
ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 292-4-2009  
FECHA INICIO: 2009/12/14  
FECHA TERMINACION: 2010/11/02  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 28.556.000,00  
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 28.556.000,00  
CLASIFICACION CONTRATO  
21004 GESTION DE PROYECTOS  
FECHA DE INSCRIPCION: 2010/03/25  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00320210  
ENTIDAD CONTRATANTE: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 910-2013  
FECHA INICIO: 2013/08/12  
FECHA TERMINACION: 2013/11/15  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 20.945.250,00  
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -  
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:  
7110 ACTIVIDAD ECONÓMICA NO HA SIDO ACTUALIZADA CON LA RESOLUCIÓN 0549  
DEL DANE  
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/08/21  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00451750  
ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 246-4-2009  
FECHA INICIO: 2009/12/02  
FECHA TERMINACION: 2009/12/20  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 65.684.845,00  
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 65.684.845,00  
CLASIFICACION CONTRATO  
10401 EDIFICACIONES SENCILLAS HASTA 500M2 Y DE ALTURAS MENORES 15 MTRS  
FECHA DE INSCRIPCION: 2010/03/25  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00320210  
ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 274-4-2009  
FECHA INICIO: 2009/11/27  
FECHA TERMINACION: 2010/04/25  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 14.122.119,00  
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 14.122.119,00  
CLASIFICACION CONTRATO  
21004 GESTION DE PROYECTOS  
FECHA DE INSCRIPCION: 2010/03/25  
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00320210  
ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA  
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2219555092D72**

16 DE FEBRERO DE 2022 HORA 20:31:27

AA22195550

PÁGINA: 14 DE 14

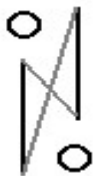
\* \* \* \* \*

NUMERO DEL CONTRATO: 310-4-2009  
 FECHA INICIO: 2009/12/23  
 FECHA TERMINACION: 2010/09/01  
 VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 46.481.946,00  
 VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 46.481.946,00  
 CLASIFICACION CONTRATO  
 21004 GESTION DE PROYECTOS  
 FECHA DE INSCRIPCION: 2010/05/25  
 NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00326285

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 CÁMARA DE COMERCIO POR LO TANTO LAS CONTROVERSAS RESPECTO DE LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARA DE COMERCIO.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA,  
 VALOR : \$ 55,000

\*\*\*\*\*  
 PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO  
 \*\*\*\*\*  
 ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.  
 \*\*\*\*\*  
 FIRMA MECÁNICA 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.



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## **DOCUMENTOS FINANCIEROS**

---



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 11. Certificación de cupo de crédito

---

Bogotá D.C., 16 de febrero de 2022

**Señores:  
FINDETER  
Convocatoria PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022**

Certificamos que nuestro cliente **MARIA FERNANDA DIAZ CORTES** identificado con Cédula de Ciudadanía No. **52.147.488**, se encuentra vinculado a nuestra Entidad financiera ITAÚ CORPBANCA COLOMBIA S.A con Nit 890.903.937-0 desde el 31 de agosto de 2011, con el siguiente producto:

Producto	No. Producto	Cupo asignado	Cupo disponible*	Estado
Crédito Rotativo	032-49217-5	\$51,220,000.00	\$42,223,759.80	Activo/al día

Este producto ha presentado un adecuado manejo de acuerdo a las normas y políticas de ITAÚ CORPBANCA COLOMBIA S.A.

*(\*) En caso de error y/o inconsistencia en cualquier liquidación de las obligaciones expresamente mencionadas en este documento, se podrán hacer las correcciones a las que haya lugar en los términos del artículo 880 del Código de Comercio, con el propósito de obtener su rectificación.*

*Las anteriores sumas de dinero corresponden a saldos a la fecha, no incluyen otros gastos, costas, honorarios que se causen con ocasión de la cobranza extrajudicial o judicial adelantada y se modifican diariamente de conformidad con la causación de intereses. Todo prepago o mora podrá dar lugar a la modificación del valor contenido en el presente documento.*

Se expide a solicitud del interesado a corte del 16 de febrero de 2022, en atención a la solicitud No. PQR-22-0089877.

Cualquier información adicional será suministrada con gusto,

Cordialmente,



**Karen Marcela Burbano Calvache**

Analista Auxiliar

**Experiencia y Servicio**

[personal.bank@itau.co](mailto:personal.bank@itau.co)

[karen.burbano@itau.co](mailto:karen.burbano@itau.co)

Tel: (601) 3394803 - 018000954747

Bogotá 581 8181 Armenia 745 1700 Barrancabermeja 611 7786 Barranquilla 385 1818 Bucaramanga 697 1818 Cali 486 1818 Cartagena 693 1818 Cúcuta 571 3190 Ibagué 263 0789 Manizales 887 9818 Medellín 604 1818 Montería 782 3823 Pasto 723 5120 Pereira 340 1818. Popayán 823 0333 Tunja 740 2126 Villavicencio 662 6460 Otras ciudades 01 8000 512 633. [www.itau.co](http://www.itau.co)

José Federico Ustáriz González – Defensor del Consumidor Financiero, Pablo Valencia Agudo – Suplente. Carrera 11 A No. 96 – 51 Oficina 203, Bogotá D.C., teléfono 6108161/4. Horario: lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 pm en jornada continua, [defensoriaitau@ustarizabogados.com](mailto:defensoriaitau@ustarizabogados.com). Funciones: dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita. Ser vocero de los consumidores financieros ante la Institución, lo cual implica la posibilidad de dirigir en cualquier momento a las Juntas Directivas o Consejos de Administración de las entidades recomendaciones, propuestas y peticiones.





MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## **DOCUMENTOS TECNICOS**

---





MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiacz@gmail.com](mailto:mfdiacz@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 12. Experiencia especifica del proponente – Formato No.3

---

**FORMATO 3**  
**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA**

OBJETO:	<b>CONTRATAR LA “REVISIÓN A ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE PLACA DEPORTIVA CUBIERTA EN EL CORREGIMIENTO EL GUADUAL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”</b>
---------	---

**PROPONENTE: ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**

DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA:	PERSONA NATURAL: MARIA FERNANDA DIAZ CORTES, DIRECCION AV CRA 9 No. 100-07 OF 510, CIUDAD: BOGOTA; TELEFONO: 7070004, CORREO ELECTRONICO: mfdiazc@gmail.com
---	--

**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA**

CONT. No.	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (I, C, UT)
1	Interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, jurídica y contable al Contrato de obra resultante del proceso de licitación pública No. 365 de 2013 cuyo objeto es realizar el siguiente proyecto: la Construcción de la primera etapa de las secciones de PRM Calle 21 (alamedas, garitas y cerramiento); ubicado en el Cantón Caldas en la Ciudad de Bogotá	Interventoría técnico administrativa, financiera, legal y ambiental a la construcción de las obras objeto del contrato	\$224,381,488.00	200.34	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA - JEFATURA DE INGENIEROS	20/octubre/2013	25/noviembre/2014	55%
2	Interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental jurídica y contable al contrato de obra resultante del proceso de selección abreviada de menor cuantía No.275 de 2013 cuyo objeto es contratar la realización del siguiente proyecto: Adecuación de las obras exteriores para el Depósito de Armamento II Etapa; ubicado en el Batallón de ASPC No.17 "Clara Elisa Narváez Arteaga" en la Ciudad de Carepa – Antioquia”.	Interventoría técnico administrativa, financiera, legal y ambiental a la construcción de las obras objeto del contrato	\$32,043,062.00	54.36	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA - JEFATURA DE INGENIEROS	15/octubre/2013	05/marzo/2014	100%
3	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental del Contrato de Obra Publica 0491 de 2012 por el cual se adelanta la Construcción de un Polideportivo para la Brigada XIII del Ejercito Nacional	Interventoría técnico administrativa, financiera, legal y ambiental a la construcción de las obras objeto del contrato	\$24,296,200.00	41.21	FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTA	21/agosto/2013	28/noviembre/2013	100%

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.

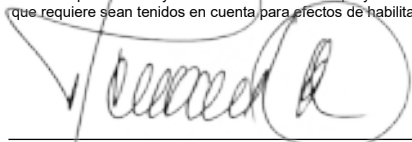
**Nota 1:** En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

**Nota 2:** El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.

**Nota 3:** Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soporte que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.

**Nota 4:** El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.

**Nota 5:** En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.



**MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
C.C. No. 52.147.488 de Bogotá  
PropONENTE

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJÉRCITO NACIONAL



JEFATURA DE INGENIEROS

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Bogotá D.C, 31 de Agosto de 2015

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS  
NIT: 800.130.632-4

CERTIFICA QUE LA FIRMA

CONSORCIO INGEAR 2014

JOSE GERMAN DIAZ MATEUS CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 45 %  
MARIA FERNANDA DIAZ CORTES CON UNA PARTICIPACION DEL 55%

NIT: 900.655.495-8

SUSCRIBIÓ CON EL MINISTERIO DE DEFENSA – EJÉRCITO NACIONAL –  
JEFATURA DE INGENIEROS MILITARES EL SIGUIENTE CONTRATO DE  
INTERVENTORIA:

No. CONTRATO	OBJETO	CANTIDAD	VALOR CONTRATADO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
1215 DE 2013	INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURIDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS	EDIFICIO: 150,21 M2 CERRAMIENTO: 782,23 ML VIAS: 3.326,00 M2 DEMOLICIONES: 752,50 M2	DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE (224.381.488,00).	18 DE OCTUBRE DE 2013	26 DE NOVIEMBRE DE 2014

	SECCIONES DE PRM CALLE 21 ( ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO) UBICADO EN EL CANTON CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTA				
--	---	--	--	--	--

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** BOGOTA D.C

**NOTA DE CUMPLIMIENTO:** DE ACUERDO A LO PACTADO EN EL CONTRATO.

**ACTIVIDADES VERIFICADAS Y CONTROLADAS MEDIANTE CONTRATO DE INTERVENTORIA:** PRELIMINARES, CIMIENTOS, DESAGÜES E INSTALACIONES SANITARIAS, PISOS-BASES-RELLENOS, ESTRUCTURAS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PAÑETES Y RESANES, CUBIERTAS, PISOS-ACABADOS, CARPINTERÍA METÁLICA Y EN ALUMINIO, PINTURA, **OBRAS EXTERIORES, VÍAS**, OBRAS ADICIONALES.

Cordialmente,

  
Teniente Coronel **WILFREDO GOMEZ SEPULVEDA**  
Director de Apoyo Administrativo De Ingenieros

ELABORO: TEC. DIANA GONZALEZ ROA dg  
REVISO: TE. VANESSA MORENO  
VOBO: ABOG. YURIAN PENAGOS  
TC. MARTHA ROCIO DAVID



## FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS

0879

ACTA No. 0879  
REG. AL FOLIO No. 87

LUGAR Y FECHA: BOGOTA - 15 DE JULIO DE 2015

INTERVIENEN: **Teniente Coronel WILFREDO GOMEZ SEPULVEDA**  
Ordenador del Gasto

**TE JUDY ANDREA VAQUIRO HORTA**  
Supervisor contrato de Interventoría

**Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
Representante Legal CONSORCIO INGEAR 2014  
Interventoría

ASUNTO: ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACION DE INTERVENTORIA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1215 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NO. 365 DE 2013 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SIGUIENTE PROYECTO: LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1215 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NO. 365 DE 2013 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SIGUIENTE PROYECTO: LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UNID.	1,00	\$ 193.432.317,24	\$ 193.432.317,24
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 193.432.317,24
	<b>IVA 16 %</b>				\$ 30.949.170,76
	<b>VALOR TOTAL</b>				\$ 224.381.488,00

**BALANCE DEL CONTRATO**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$	169.911.000,00	
VALOR CORTE No.1	\$		169.911.000,00
VALOR CORTE No.2	\$		54.470.488,00
ADICIONES	\$	54.470.488,00	
<b>SUMAS IGUALES</b>	\$	<b>224.381.488,00</b>	\$ <b>224.381.488,00</b>

**BALANCE DEL ANTICIPO**

ANTICIPO ENTREGADO AL CONTRATISTA	\$	84.955.500,00	
AMORTIZACION CORTE UNO	\$		84.955.500,00
<b>SUMA IGUALES</b>	\$	<b>84.955.500,00</b>	\$ <b>84.955.500,00</b>

SON : DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TERCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente, el funcionario encargado del control de la ejecución del contrato verificó que durante la ejecución del contrato, el contratista certificó y efectuó el pago de las obligaciones frente a los aportes de salud, pensión, riesgos profesionales y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), pago de salarios y prestaciones sociales a los trabajadores empleados en la ejecución del contrato y así mismo efectuó el pago de los contratos celebrados para el cumplimiento del objeto contractual durante la vigencia. (Ley 789/2002 y ley 828/2003)

ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACION DE INTERVENTORIA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1215 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NO. 365 DE 2013 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SIGUIENTE PROYECTO: LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

ASUNTO:

- 2. Efectuadas las anteriores precisiones las partes de común acuerdo proceden a liquidar el presente contrato de tracto sucesivo, conforme lo dispone el artículo 217 del decreto 19 de 2012, que modificó el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y artículo 32 de la Ley 1150 de 2007
- 3. La interventoría dejan constancia que en el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, se declaran a paz y salvo por todo concepto ante la administración.
- 4. La interventoría anexa a la presente acta de liquidación copia de la poliza y de la aprobación respectiva en donde el amparo de estabilidad y calidad empiece a contar a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega de la obra ejecutada
- 5. Se deja constancia que si a futuro se llegan a presentar reclamaciones por proveedores o contratista de la firma CONSORCIO INGEAR 2014, sera unica y exclusiva responsabilidad del mismo.
- 6. El contratista y la Interventoría dejan constancia que en el cumplimiento total de las obligaciones contractuales se declaran a paz y salvo por todo concepto ante la administración así mismo liquidan bilateral y definitivamente el Contrato No. 1215 de 2013, sin perjuicio de las reclamaciones a que haya lugar con relacion a las situaciones amparadas en base en las poliza de cumplimiento No.12-44-101088813 y de responsabilidad civil extracontractual No. 12-40-101015798, siempre y cuando se encuentre vigentes con relacion a las demas garantias.

Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron

ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
Representante Legal CONSORCIO INGEAR 2014  
Interventor

EUDITH ANDREA VAQUIRO HORTA  
Supervisor contrato de interventoría

Teniente Coronel WILFREDO GOMEZ SEPULVEDA  
Ordenador del Gasto

Ingeniero en obras Civiles

APROBO   
Auditor Encargado

Va.Bo.   
Asesor Jurídico

VaBo.   
Oficial Auditoria de Ingenieros



## FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA



0878

ACTA No. \_\_\_\_\_  
REG. AL FOLIO No. \_\_\_\_\_

LUGAR Y FECHA: BOGOTA - 15 DE JULIO DE 2015

INTERVIENEN: **Teniente Coronel WILFREDO GOMEZ SEPULVEDA**  
Ordenador del Gasto

Proyectista y/o Jefe de Proyectos JEING

**Ing. LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO**  
Representante Legal U.T. DISICO - LVA  
Contralista**Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
Representante Legal CONSORCIO INGEAR 2014  
Interventoría

ASUNTO: ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACION DE OBRA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

1 CANTIDADES EJECUTADAS ALAMEDA CERRAMIENTO Y GARITAS CANTON CALDAS					
N°	CAPÍTULOS E ITEMS	UN	CANT	VR,UNIT	VR.TOTAL
1	PRELIMINARES				
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	82,30	\$ 1.680,00	\$ 138.264,00
1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	ml	782,23	\$ 800,00	\$ 625.784,00
	DESCAPOTES Y EXCAVACIONES				
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2,00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	0,00	\$ 40.000,00	\$ -
1,4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	6763,45	\$ 28.000,00	\$ 189.376.600,00
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	688,26	\$ 42.000,00	\$ 28.906.920,00
1,6	ENTIBADO EN MADERA UNA CARA h=2,00 m. (La cantidad en el presupuesto debe ser calculada teniendo en cuenta la longitud total reutilizada)	ml	0,00	\$ 27.000,00	\$ -
	DEMOLICIONES				
1,7	DEMOLICIÓN GLOBAL DE EDIFICACIÓN Muros, cubierta, aparatos sanitarios y eléctricos (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	752,50	\$ 15.000,00	\$ 11.287.500,00
1,8	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0,15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	1406,23	\$ 8.900,00	\$ 12.515.447,00
1,9	DEMOLICIÓN DE CONCRETO MASIVO ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, PLACAS. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m3	600,79	\$ 80.000,00	\$ 48.063.200,00
	CERRAMIENTO Y EXTERIORES				\$ -
1,10	TALA DE ARBOLES CLASE IV h=>20m<30m (Incluye desentrañe, retiro y disposición final).	und	18,00	\$ 370.000,00	\$ 6.660.000,00
	Total PRELIMINARES				
2	CIMENTOS				
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	650,29	\$ 18.000,00	\$ 11.705.220,00
2,2	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	66,77	\$ 250.000,00	\$ 16.692.500,00
2,3	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 3.000 psi - (Sin refuerzo)	m3	142,20	\$ 420.000,00	\$ 59.724.000,00
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	44,43	\$ 400.000,00	\$ 17.772.000,00
2,5	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo )	m3	5,40	\$ 425.000,00	\$ 2.295.000,00
2,6	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo )	m3	3,02	\$ 410.000,00	\$ 1.238.200,00

2,7	MURO SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (Incluye anclajes de perforación, adhesivo epóxico y pañete impermeabilizado)	M2	19,09	\$	99.000,00	\$	1.889.910,00
Total CIMENTOS							
<b>3 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>							
CAJAS Y POZOS DE INSPECCION							
3,1	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO h= 2.50 m. Diámetro 1.20 m. (Incluye ara, tapa en hierro, ladrillo común, acero de refuerzo, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und	2,00	\$	1.600.000,00	\$	3.200.000,00
RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL							
3,2	TUBERIA A LL 315 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	0,00	\$	80.000,00	\$	-
3,3	TUBERIA ALCANTARILLADO 355 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación, instalación accesorios y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	0,00	\$	90.000,00	\$	-
3,4	TUBERIA PVC-5 6" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	ml	0,00	\$	47.000,00	\$	-
FILTROS Y DRENAJES							
3,5	FILTRO DRENAJE D:0.50 x 0.50 m. Tubo Drenaje Corrugado de 200mm con filtro. Incluye relleno en gravilla, Geotextil NT 1600 y excavación manual.	ml	0,00	\$	117.000,00	\$	-
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200 )	ml	0,00	\$	250.000,00	\$	-
3,7	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	ml	355,03	\$	75.000,00	\$	26.627.250,00
3,8	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	und	0,00	\$	240.000,00	\$	-
3,9	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA PLACA DE 0.08mY ESPESOR DE MUROS DE 0.008m con MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.40 x 0.40 m. (Marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8", tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). (Incluye excavación y base granular B-200 )	m	9,75	\$	540.000,00	\$	5.265.000,00
3,10	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA PLACA DE 0.08mY ESPESOR DE MUROS DE 0.008m con SIN TAPA. (Incluye excavación y base granular B-200 )	m	5,90	\$	210.000,00	\$	1.239.000,00
Total DESAGUES E INST. SANITARIAS							
<b>4 PISOS-BASES-RELLENOS</b>							
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	526,51	\$	45.000,00	\$	23.692.950,00
4,2	BASE GRANULAR B-400 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	0,00	\$	50.000,00	\$	-
4,3	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	122,25	\$	56.000,00	\$	6.846.000,00
4,4	GEOTEXTIL TEJIDO 1700	m2	0,00	\$	4.900,00	\$	-
4,5	POULIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	15,54	\$	3.300,00	\$	61.182,00
Total PISOS - BASES - RELLENOS							
<b>5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>							
ACEROS Y MALLAS							
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	27304,58	\$	2.700,00	\$	73.722.366,00
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslape).	kg	1824,89	\$	3.100,00	\$	5.657.159,00
ELEMENTOS ESTRUCTURALES							
5,3	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo )	m3	6,78	\$	600.000,00	\$	4.068.000,00

0878



5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	3,59	\$	600.000,00	\$	2.154.000,00
5,5	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.500 psi Impermeabilizado.(Sin refuerzo).	m3	157,53	\$	640.000,00	\$	100.819.200,00
5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	4,79	\$	440.000,00	\$	2.107.600,00
5,7	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 ( Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	0,00	\$	8.500,00	\$	-
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0,10 m (Sin refuerzo )	m2	23,58	\$	47.000,00	\$	1.108.260,00
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
5,9	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3		\$	660.000,00	\$	-
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METALICA Estructura en perfil tubular lamina doblada y pasos-descansos en lámina de alfajor cal 14 Estructura tubo 5"x5"x4,7mm ( Incluye soldadura wash primer 509 A) + galvanizado por kilogramo. Terminado + platina 5/16"2" ( Incluye acabado Galvanizado por kilogramo. Terminado) a todo costo según detalle.	kg	375,00	\$	14.000,00	\$	5.250.000,00
5,11	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	1312,00	\$	11.000,00	\$	14.432.000,00
5,12	SELLANTE JUNTA DE CONSTRUCCION. Juntas en promedio 1/2'.	ml	77,36	\$	12.000,00	\$	928.320,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
6	MAMPOSTERIA						
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA						
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	m2	194,26	\$	88.000,00	\$	17.094.880,00
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	ml	2159,36	\$	43.000,00	\$	92.852.480,00
6,3	ENCHAPE EN LADRILLO ESTRUCTURAL Portante Prensado Arcilla 29"6"12 cm. Incluye corte.	ml	3147,89	\$	46.000,00	\$	144.802.940,00
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	2148,57	\$	11.000,00	\$	23.634.270,00
6,5	MURO LADRILLO TOLETE RECÓCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2	0,00	\$	23.000,00	\$	-
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	m3	10,58	\$	375.000,00	\$	3.967.500,00
	Total MAMPOSTERIA						
7	INSTALACIONES ELECTRICAS						
	OBRAS DE REMODELACIÓN REDES INTERNAS DE MEDIA TENSIÓN						
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).	und	2,00	\$	970.000,00	\$	1.940.000,00
7,2	RETIRO DE CABLE DE MEDIA TENSION 3 X 2/0 XLPE	ml	0,00	\$	9.760,00	\$	-
	CAJAS Y DUCTOS						
7,3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	148,11	\$	294.000,00	\$	43.544.340,00
7,4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ml	0,00	\$	197.000,00	\$	-
7,5	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 9 ø 6" + 1 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	0,00	\$	215.000,00	\$	-
7,6	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica y concreto para pavimento).	ml	0,00	\$	78.200,00	\$	-
7,7	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 281 - CONTIENE BARRAJE PREFORMADO 600 A 15 KV CODENSA CS 338 Y CS 338-1 . INCLUYE SOPORTE , CODOS, ADAPTADORES, TAPON DE AISLADO Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN Y TAPA (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16"; tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00	\$	17.500.000,00	\$	35.000.000,00
7,8	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16"; tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	16,00	\$	1.140.000,00	\$	18.240.000,00
7,9	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16"; tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	5,00	\$	860.000,00	\$	4.300.000,00
7,10	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco y tapa según norma CS 280-3 en concreto de 4.000 psi).	und	5,00	\$	2.900.000,00	\$	14.500.000,00
7,11	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" Norma Codensa CS 400	und	4,00	\$	795.000,00	\$	3.180.000,00
	HERRAJES					\$	-
7,12	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 2/0 AWG.	und	17,00	\$	5.000,00	\$	85.000,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO EXTERIOR PARA 15 KV PARA CABLE 2 - 3/0 AWG- JUEGO x 3 UNIDADES	und	7,00	\$	470.000,00	\$	3.290.000,00



7,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO INTERIOR PARA 15 kV PARA CABLE 2 - 3/0 AWG- JUEGO x 3 UNIDADES	und	6,00	\$	400.000,00	\$	2.400.000,00
7,15	TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA. NORMA CODENSA LA417	und	2,00	\$	675.000,00	\$	1.350.000,00
7,16	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA FINAL DE CIRCUITO. (No incluye poste ni templete).	und	3,00	\$	545.000,00	\$	1.635.000,00
7,17	ESTRUCTURA LA 218 CODENSA CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO TERMINAL CON DERIVACION LARGA DE CABLE TRIPLEX (MAYOR DE 100 m), CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO, No incluye poste, ni templete, ni bajante norma CS400)	und	2,00	\$	1.860.000,00	\$	3.720.000,00
7,18	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$	1.250.000,00	\$	1.250.000,00
7,19	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK ACSR/GA 15 KV (3X2 AWG) + SUPER GX 3/8" GALVANIZADO	ml	45,00	\$	54.000,00	\$	2.430.000,00
	TRANSFORMADORES, PLANTAS ELECTRICAS Y UPS						
7,20	RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE TRIFASICO EXISTENTE DE 75 KVA (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	und	0,00	\$	1.000.000,00	\$	-
7,21	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 112,5 kVA-DyN5, 60 Hz, 11.4 KV-208/120 VOLTIOS ACEITE- INTEMPERIE- HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS. (DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS )	und	1,00	\$	6.650.000,00	\$	6.650.000,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA					\$	-
7,22	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	und	6,00	\$	535.000,00	\$	3.210.000,00
7,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS 15kV / 100A (Juego de tres unidades)	und	3,00	\$	580.000,00	\$	1.740.000,00
7,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS) ZnO 12kV / 10kA (Juego de tres unidades)	und	3,00	\$	590.000,00	\$	1.770.000,00
	ACOMETIDAS					\$	-
7,25	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X(3X2/0 AWG + 2/0AWG (N) + DESNUDO 1/0 AWG). NO INCLUYE CONDULINADO.	und	38,00	\$	160.000,00	\$	6.080.000,00
7,26	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15kV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) N° 185 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X185 mm AWG)	ml	215,00	\$	83.000,00	\$	17.845.000,00
7,27	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15kV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) 120 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X 120 mm AWG)	ml	1103,00	\$	74.000,00	\$	81.622.000,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES						
7,28	MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT)	und	1,00	\$	1.450.000,00	\$	1.450.000,00
7,29	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAAOTOS OR, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	glb	1,00	\$	1.900.000,00	\$	1.900.000,00
	SUBESTACION						
7,30	DESMONTE POSTES EXISTENTES	und	22,00	\$	135.000,00	\$	2.970.000,00
7,31	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE MEDIA Y/O BAJA TENSION	und	16,00	\$	175.000,00	\$	2.800.000,00
7,32	DESMONTE RED ELECTRICA EXISTENTE DE MEDIA Y/O BAJA TENSION AEREA	ml	1791,53	\$	37.000,00	\$	66.286.610,00
7,33	DESMONTE LUMINARIAS EXISTENTES	und	25,00	\$	73.000,00	\$	1.825.000,00
7,34	DESMONTE GENERAL DE APARATOS	glb	1,00	\$	2.900.000,00	\$	2.900.000,00
7,35	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	4,00	\$	20.500,00	\$	82.000,00
7,36	ALQUILER DE EQUIPOS con mano de obra para trabajos sobre las redes existentes para maniobra linea viva 11,4 KV	glb	2,00	\$	570.000,00	\$	1.140.000,00
7,37	PRUEBAS DE CABLE Y CERTIFICACION VLF SE PAGARA POR TRAMO INSTALADO EN MEDIA TENSION	und	8,00	\$	400.000,00	\$	3.200.000,00
	CAJAS Y DUCTOS						
7,38	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 9 ø 6" + 1 ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	0,00	\$	370.000,00	\$	-
	SISTEMA DE SUBESTACION EN SF6						
7,39	CELDA DE MEDIDA CON ENTRADA POR BARRA Y SALIDA POR BARRA.INCLUYE MEDIDOR, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE TENSION (DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR) DE TIPO BLOQUE AISLADOS EN RESINA COLADA CONECTADOS CON EL CIRCUITO PRIMARIO A TRAVÉS DE CABLES FLEXIBLES. INCLUYE LA FABRICACION DE TERMINALES EN PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS POR PARTE DEL FABRICANTE.	und	1,00	\$	41.000.000,00	\$	41.000.000,00

0878



7,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA EN MEDIA TENSION EN SF6 DE ACUERDO CON NORMAS IEC 62271-1/IEC 62271-200. Vn: 17,5kV, In: 630A, Icc: 20kA(1s), 60Hz, TIPO METAL CLAD APTAS PARA INSTALACION INTERIOR REF. 8DJH-6LS2-70812 MARCA SIEMENS O SUPERIOR, CON INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE DETECCION DE TENSION CAPACITIVO Y MECANISMO MOTORIZADO DE OPERACION. GRADO DE PROTECCION IP65 PARA PARTE PRIMARIA e IP3XD PARA COMPARTIMIENTO DE BAJA TENSION. INCLUYE FABRICACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS PARA CONEXION DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACION Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS.GARANTIA DE 2 AÑOS.	und	5,00	\$	57.000.000,00	\$	285.000.000,00
7,41	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA EN MEDIA TENSION EN SF6 DE ACUERDO CON NORMAS IEC 62271-1/IEC 62271-200. Vn: 17,5kV, In: 630A, Icc: 20kA(1s), 60Hz, TIPO METAL CLAD APTAS PARA INSTALACION INTERIO RREF 8DJH 2RM MARCA SIEMENS O SUPERIOR, CON SECCIONADOR DE 3 POSICIONES BAJO CARGA CON FUNCION DE SECCIONAMIENTO Y PUESTA A TIERRA, INTERRUPTOR DE POTENCIA AL VACIO, SISTEMA DE DETECCION DE TENSION CAPACITIVO Y MECANISMO MOTORIZADO DE OPERACION. GRADO DE PROTECCION IP65 PARA PARTE PRIMARIA e IP3XD PARA COMPARTIMIENTOD DE BAJA TENSION. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS PARA CONEXION DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACION Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS.	und	2,00	\$	15.800.000,00	\$	31.600.000,00
7,42	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA DE REMONTE EN MEDIA TENSION 17,5kV, 630A, 20kA(1s) 8DJH, MARCA SIEMENS O SIMILAR. INCLUYE LA FABRICACION DE TERMINALES EN PREMOLDEADOS PARA CONEXION DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACION Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS POR PARTE DEL FABRICANTE. GARANTIA DE 2 AÑOS.	und	1,00	\$	16.300.000,00	\$	16.300.000,00
ILUMINACION INTERIOR							
7,43	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X54W. BALASTO ELECTRONICO 2X54T5. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 54W T5	und	4,00	\$	120.000,00	\$	480.000,00
7,44	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPONER TIPO ELM2	und	0,00	\$	68.000,00	\$	-
EQUIPOS DE MEDIDA							
7,45	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSION 13,2KV. 3 ELEMENTOS, con su correspondiente Celda metálica en lámina galvanizada , calibre 14, 16 y 18, con pintura de aplicacion electrostatica polister. INCLUYE: 3 TP's de acuerdo a diseño, 3 TC's de acuerdo a diseño, 1 Contador electronico multifuncional con telemedida y bornera de pruebas, sistema de calefaccion controlado por termostato y barrera acrilica segun normas CODENSA. Todos los equipos de medida calibrados por entidad reconocida por el O.R.	und	0,00	\$	18.590.032,00	\$	-
SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA							
7,46	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON SEIS VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 1/0 AWG (SPAT-6V). TIPO S/E	und	0,00	\$	3.400.000,00	\$	-
ACOMETIDAS							
7,47	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	ml	45,30	\$	6.500,00	\$	294.450,00
CONDULINADO							
7,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	ml	35,55	\$	74.400,00	\$	2.644.920,00
TABLEROS Y GABINETES							
7,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$	93.500,00	\$	187.000,00
INTERRUPTORES							
7,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	4,00	\$	9.500,00	\$	38.000,00
SALIDAS							
7,51	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	4,00	\$	64.500,00	\$	258.000,00
7,52	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG.	und	0,00	\$	98.500,00	\$	-
7,53	SALIDA TOMACORRIENTE 2F3H EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. SIN APARATO	und	4,00	\$	71.800,00	\$	287.200,00
ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES							
7,54	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2) VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$	2.600.000,00	\$	2.600.000,00
Total INSTALACIONES ELECTRICAS							
<b>8 PAÑETES Y RESANES</b>							
8,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	92,92	\$	18.000,00	\$	1.672.560,00
8,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones ).	m2	57,22	\$	14.000,00	\$	801.080,00
8,3	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	ml	97,70	\$	6.000,00	\$	586.200,00
8,4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	62,52	\$	16.000,00	\$	1.000.320,00
Total PAÑETES Y RESANES							
<b>9 CUBIERTAS</b>							
9,1	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	m2	46,91	\$	32.000,00	\$	1.501.120,00



9,2	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin refuerzo)	ml	24,81	\$	42.000,00	\$	1.042.020,00
	Total CUBIERTAS						
10	PISOS - ACABADOS						
10,1	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.) acabado con allanadora mecanica	m2	28,84	\$	15.000,00	\$	432.600,00
	Total PISOS Y ACABADOS						
11	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						
11,1	REJA PARA CERRAMIENTO EN PLATINA 2"x 1/4" ESPACIADAS CADA 10 cm ANCLADA A FACHADA (segun diseño, platina 0,30x0,30 m en lámina HR, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. Suministro e Instalación).	m2	970,29	\$	150.000,00	\$	145.543.500,00
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	6,43	\$	350.000,00	\$	2.250.500,00
	ESCALERA METALICA GARITAS						
11,3	TUBO DESLIZAMIENTO PARA PUESTO DE OBSERVACIÓN h=5,00m en tubo ø3" galvanizado + platina metálica de 4mm de espesor en acero+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	und	5,00	\$	260.000,00	\$	1.300.000,00
11,4	PASAMANOS ESCALERA PUESTO DE OBSERVACIÓN. Pasamanos en tubo ø 2 1/2" galvanizado (segun diseño) + platina metálica de 4mm de espesor en acero+acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación ).	ml	41,20	\$	57.000,00	\$	2.348.400,00
11,5	SAETERAS METALICAS GARITAS	und	10,00	\$	17.000,00	\$	170.000,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO						
	VENTANERIA						
11,6	VENTANA FIJA EN ALUMINIO TIPO PESADO VIDRIO BLINDADO INCOLOR DE 30 mm. (Incluye marco en perfleria tipo 1864 o similar y piso vidrios 0481). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE.	m2	22,09	\$	500.000,00	\$	11.045.000,00
11,7	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGIITUD ES VARIABLE, VERIFICAR EN PLANTAS GENERALES.	m2	0,00	\$	200.000,00	\$	-
11,8	TAPA EN LÁMINA DE ALFAJOR 6MM 0.4*1 M. MARCO EN ÁNGULO DE 2 X 1/8". (INCLUYE GANCHO EN ACERO Y MARCO, ESMALTE SINTÉTICO Y ANTICORROSIVO PREMIUM TIPO PINTUCO REF 513 O SIMILAR) SEGÚN DISEÑO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO.	m	0,00	\$	205.000,00	\$	-
	Total CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						
12	PINTURA						
12,1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	57,22	\$	14.500,00	\$	829.690,00
12,2	GRANIPLAS (esgrafado) Fachadas - Colores Intermedios y Fuertes ( Incluye filos y dilataciones)	m2	79,29	\$	21.000,00	\$	1.665.090,00
12,3	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, steel deck y estructura en concreto filos y dilataciones).	m2	37,70	\$	19.000,00	\$	716.300,00
	Total PINTURA						
13	OBRAS EXTERIORES						
	ALISTADOS						
13,1	CAMA EN ARENA DE PEÑA Nivelación h=3cm (Extendida, humedecida y compactada)	m2	2158,50	\$	11.000,00	\$	23.743.500,00
13,2	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	m2	466,73	\$	50.000,00	\$	23.336.500,00
13,3	CONCRETO ESTAMPADO, COLOR ARENA, FORMATO MADERA TEKA (Ver detalle)	m2	636,75	\$	74.000,00	\$	47.119.500,00
	BORDILLO Y SARDINELES						
13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	ml	662,53	\$	39.000,00	\$	25.838.670,00
13,5	SARDINEL EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	265,60	\$	55.000,00	\$	14.608.000,00
	Total OBRAS EXTERIORES						
14	VIAS						
14,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	3326,00	\$	1.000,00	\$	3.326.000,00
14,2	IMPRIMACION con emulsión asfáltica tipo CRL-1 según norma INVIAS. (Incluye suministro barido y/o sopleado y riego).	m2	762,01	\$	2.700,00	\$	2.057.427,00
14,3	MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2 Suministro, transporte, colocación y compactación según norma INVIAS.	m3	78,23	\$	530.000,00	\$	40.401.900,00
14,4	BASE GRANULAR BG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y estudios de suelos.	m3	146,13	\$	120.000,00	\$	17.535.600,00
14,5	SUB BASE GRANULAR SBG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y estudios de suelos.	m3	349,69	\$	115.000,00	\$	40.214.350,00
14,6	CORTE DE PAVIMENTO	ml	517,97	\$	5.200,00	\$	2.693.444,00
14,7	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 43 kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS.	m3	127,35	\$	530.000,00	\$	67.495.500,00
	Total VIAS						

0078



15	<b>OBRAS ADICIONALES</b>					
AD-01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11,5 cm. Incluye perfil 5 mm.	m2	58,75	\$	36.971,76	\$ 2.172.090,90
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,53	\$	647.500,00	\$ 990.675,00
AD-03	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	0,00			\$ -
AD-04	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	97,13	\$	15.503,00	\$ 1.505.806,39
AD-05	DEMOLICIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO E=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	0,00	\$	-	\$ -
AD-06	DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- Todo tipo de tejas (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	m2	37,35	\$	11.542,00	\$ 431.093,70
AD-07	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	1090,55	\$	18.776,22	\$ 20.476.406,72
AD-08	AD-08 DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye traziego a sillo de disposicion final autorizado)	ML	41,82	\$	7.928,59	\$ 331.573,63
AD-09	AD-09 Demolición de sobrecimiento en ladrillo macizo de arcilla	ML	29,60	\$	8.859,30	\$ 262.235,28
AD-10	AD-10 Desmonte manual de adoquin de arcilla (Incluye traziego a sillo de disposicion final autorizado).	M2	32,39	\$	3.978,00	\$ 128.847,42
AD-11	AD-11 Desmonte, traziego e instalacion de parque infantil de madera. (Incluye bases en concreto).	UD	1,00	\$	253.427,18	\$ 253.427,18
AD-12	AD-12 Reforestacion de plantas ornamentales (Incluye retiro, traziego y siembra)	UD	214,00	\$	6.980,00	\$ 1.493.720,00
AD-13	AD-13 Reforestacion de arboles pequeños (Incluye retiro, traziego y siembra)	UD	13,00	\$	14.841,00	\$ 192.933,00
AD-14	AD-14 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	UD	4,00	\$	459.305,59	\$ 1.837.222,36
AD-15	AD-15 CAJA DE INSPECCIÓN 1*1*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	UD	2,00	\$	667.231,01	\$ 1.334.462,02
AD-16	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	ML	6,00	\$	15.595,00	\$ 93.570,00
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y cado).	UD	2,00	\$	61.308,00	\$ 122.616,00
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	19,20	\$	31.257,00	\$ 600.134,40
AD-19	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	150,65	\$	58.175,00	\$ 8.764.063,75
AD-20	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ANTE OPERADOR DE GAS NATURAL. INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE GAS NATURAL, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMATOS OR, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES.	gib	0,00	\$	-	\$ -
AD-21	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ANTE EL IDU. INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER INTERVENIR ANDENES Y VIAS DISTRITALES CON LA DEBIDA LEGALIZACION, DE ACUERDO A LOS FORMATOS IDU, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL IDU	gib	0,00	\$	-	\$ -
AD-22	PISO EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO LISO A-40 EN CONCRETO TIPO IDU h=6 cm, b=40 cm y L=40 cm, incluye sello de arena.	M2	1691,77	\$	52.597,00	\$ 88.982.026,69
AD-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO M-63, Long 83cm Diametro 24 cms - EMBEBIDO EN UNA BASE DE CONCRETO DE 2000 PSI SEGÚN DETALLE.	UD	0,00			\$ -
AD-24	REINSTALACION DE MALLA ESLABONADA PARA ADECUACION DE CANCHA DE TENIS	M2	97,13	\$	23.722,00	\$ 2.304.117,86
AD-25	RETIRO DE CELDAS DE MEDIA TENSION EXISTENTES (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	UD	0,00			\$ -
AD-26	RETIRO DE PLANTA ELECTRICA EXISTENTE (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	UD	0,00			\$ -
AD-27A	VIGUETA SUPERIOR PARA CERRAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	588,67	\$	18.700,00	\$ 11.008.129,00
AD-27	VIGUETA INFERIOR PARA CERRAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	521,74	\$	15.900,00	\$ 8.295.666,00
AD-28	EMPRADIZACION (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).	M2	1197,50	\$	13.095,00	\$ 15.681.262,50
AD-29	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica).	ml	441,76	\$	183.282,00	\$ 80.966.656,32
AD-30	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	7,80	\$	307.418,95	\$ 2.397.867,81
AD-31	TRASLADO DE MICROCENTRAL DE REGULACION DE GAS NATURAL. (Incluye traslado de valvulas y todos los accesorios requeridos para su operación normal, se reutilizaran algunos accesorios y se certificaran todas las soldaduras de accesorios con personal calificado en altas presiones)	UD	1,00	\$	2.280.000,00	\$ 2.280.000,00



AD-32	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE INFRAESTRUCTURA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS	ml	898,98	\$	628,00	\$	564.559,44
AD-33	DESMONTE Y RETIRO DE CONCERTINA METALICA PROTECCION DE MUROS EXISTENTES	ml	431,43	\$	6.500,00	\$	2.804.295,00
AD-34	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CANCHA DE TENIS EN POLVO DE LADRILLO (Incluye Retiro de polvo de ladrillo, Retiro de capa mixta y nivelación con nueva, Renivelación escoria gruesa, Líneas sintéticas nuevas, mantenimiento postes para red )	m2	0,00			\$	
AD-35	CÁRCAMO EN CONCRETO PARA BANCO DE DUCTOS DE CANALIZACION ELECTRICA ((Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	21,30	\$	561.577,00	\$	11.961.590,10
AD-36	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 208 PARA CANALIZACION DE 2 ø 4" ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	11,26	\$	96.617,70	\$	1.087.915,30
AD-37	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - DOBLE PROFUNDIDAD Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", lapa reforzada en platina de 2 1/2 * 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	3,00	\$	1.598.509,00	\$	4.795.527,00
AD-38	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO 3500 PSI. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa y muros en concreto, marco en angulo 4 x 4 * 1/4" y lapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	1,00	\$	2.818.422,00	\$	2.818.422,00
AD-39	DESMONTE TUBERIA (Hasta 10 plg., Incluye retiro de escombros).	ML	95,00	\$	4.498,69	\$	427.375,55
AD-40	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Navafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacioninstalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ML	8,30	\$	47.265,00	\$	392.299,50
AD-41	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.). Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	15,60	\$	234.166,81	\$	3.653.002,24
AD-42	Remate superior en concreto H=0.05 m para machones en ladrillo macizo tipo Santafe, incluye malla electrosoldada. Suministro e instalacion	Ud	224,00	\$	20.515,70	\$	4.595.516,80
AD-43	Placa aerea en concreto 3000 psi para cerramiento en concreto, seccion 0.06x0.38x0.80m para remate de cerramiento reja pequeña	Ud	42,00	\$	35.946,00	\$	1.509.732,00
AD-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1 KVA CON AUTONOMIA DE 2 HORAS para subestacion electrica de media tension (celdas)	UD	1,00	\$	3.948.599,00	\$	3.948.599,00
AD-45	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 2/0 AWG (SPAT-4V). TIPO S/E	UD	1,00	\$	2.273.038,65	\$	2.273.038,65
AD-46	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN PIEDRA RAJON (suministro y extendido.)	M3	665,54	\$	40.640,00	\$	27.047.545,60
AD-47	DESMONTE DE PORTON METALICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	1,00	\$	160.055,98	\$	160.055,98
AD-48	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. EN CONCRETO 3500 psi (Incluye excavación, base en recebo comun, marco en angulo 4 x 4 * 1/4" y lapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	5,00	\$	771.837,00	\$	3.859.185,00
AD-49	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE DE ALCANTARILLADO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	6,00	\$	65.000,00	\$	390.000,00
AD-50	DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	2,00	\$	134.128,59	\$	268.257,18
AD-51	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizada y rejilla prefabricada concreto ref. P40402 Tipo Titan o similar.)	UD	1,00	\$	151.871,00	\$	151.871,00
AD-52	PUERTA METALICA NORMA CODENSA CTS 548 EN LAMINA GALVANIZADA Tipo CELOSIA con Marco cargado en lamina galvanizada Calibre 18 ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	9,40	\$	635.000,00	\$	5.969.000,00
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00	\$	91.451,00	\$	274.353,00
AD-54	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y martero)	UD	9,00	\$	36.015,00	\$	324.135,00
AD-55	CERRAMIENTO PROVISIONAL, para cierre zonas de proyeccion de guardias en lamina (incluye lamina figurada, cimentación en concreto, parales en madera, fibra, acero de refuerzo).	M2	41,60	\$	87.713,00	\$	3.648.860,80
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagues de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	4,00	\$	35.856,00	\$	143.424,00
AD-57	GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO R-100 (suministro e instalacion en carpeta asfaltica)	M2	72,33	\$	23.897,00	\$	1.728.470,01
AD-58	AFIRMADO PARA ESTABILIZACION SEGÚN NORMA INVIAS (Material seleccionado extendido y compactado al 95% del proctor modificado)	M3	1690,57	\$	81.135,00	\$	137.164.144,33
AD-59	RENIVELACION Y MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye renivelacion de muros y lapas, retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	21,00	\$	99.200,00	\$	2.083.200,00
AD-81	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 6" Norma Codensa CS 400	Und	1,00	\$	1.985.000,00	\$	1.985.000,00
AD-82	CONEXIÓN ACOMETIDA ELECTRICA A CELDA DE SALIDA EN MEDIA TENSION PARA Edificaciones de CENAM y Jefatura de Ingenieros del Ejercito. (bajo supervisión de especialista certificado por proveedor SIEMENS)	glb	0,00	\$		\$	

0878



AD-83	RELLENO EN POLIURETANO PARA BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 ø 3" (Sellamiento campanas en cajas eléctricas).	und	0,00	\$	-	\$	-	
AD-84	Suministro e instalación de Lámina Cold Rolled Cal. 18   Incluye anticorrosivo + esmalte Color según diseño y soldadura.  .	M2	34,83	\$	65.500,00	\$	2.281.365,00	
AD-85	ARBOL FLORAMARILLO H=1.50m. Suministro y siembra.	UD	0,00	\$	-	\$	-	
AD-86	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO INCLUYE DOS PUERTAS VEHICULARES, UNA PUERTA PEATONAL, UN FIJO INTERMEDIO Y DOS FIJOS LATERALES PUERTAS ACCESO VEHICULAR MARCO EN TUBO DE 150*50*4MM. CELOSIAS EN TUBO CUADRADO DE 1 1/2 CAL 18 CADA 13CM, RIEL INFERIOR EN ANGULO DE 3"1/4. RODAMIENTO INFERIORES PARA DESPLAZAMIENTO SOBRE EL RIEL INFERIOR. RODAMIENTO SUPERIORES DOBLES PARA ESTABILIDAD DE LOS PORTONES VEHICULARES. TUBO PARAL DE 200*200*5MM PARA SOPORTE DE PORTON.	M2	0,00	\$	-	\$	-	
AD-87	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	ML	68,40	\$	17.700,00	\$	1.210.680,00	
							\$	2.653.148.216,41
COSTO DIRECTO							\$	344.909.268,13
ADMINISTRACION							13,00%	\$ 79.594.446,49
IMPREVISTOS							3,00%	\$ 106.125.928,66
UTILIDAD							4,00%	\$ 16.980.148,59
IVA SOBRE UTILIDAD							16,00%	\$ 3.200.758.008,28
TOTAL OBRA							\$	3.200.758.008,28

CANTIDADES EJECUTADAS BODEGA BIOMEDICA DE RESIDUOS HOSPITALARIOS					
Nº	CAPÍTULOS E ÍTEMS	UN	CANT	VR,UNIT	VR.TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	67,91	\$ 1.680,00	\$ 114.088,80
	DESCAPOTES Y EXCAVACIONES				
1,4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a boladero.)	m3	0,00	\$ 28.000,00	\$ -
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a boladero.)	m3	10,06	\$ 42.000,00	\$ 422.520,00
	Total PRELIMINARES				
2	<b>CIMENTOS</b>				
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	10,14	\$ 18.000,00	\$ 182.520,00
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	5,02	\$ 400.000,00	\$ 2.008.000,00
	Total CIMENTOS				
3	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
	FILTROS Y DRENAJES				
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0,45 m. H=0,50 m con rejilla en angulo de 2"x3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarca en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular)	ml	4,47	\$ 250.000,00	\$ 1.117.500,00
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				
4	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>				
	ACEROS Y MALLAS				
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de	m3	33,17	\$ 45.000,00	\$ 1.492.650,00
4,3	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y	m3	0,00	\$ 56.000,00	\$ -
4,5	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	31,28	\$ 3.300,00	\$ 103.224,00
	Total PISOS - BASES - RELLENOS				
5	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
	ACEROS Y MALLAS				
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	1245,42	\$ 2.700,00	\$ 3.362.634,00
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6,5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslape).	kg	256,63	\$ 3.100,00	\$ 795.553,00
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	1,65	\$ 600.000,00	\$ 990.000,00
5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	6,97	\$ 440.000,00	\$ 3.066.800,00
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0,10 m (Sin refuerzo)	m2	31,28	\$ 47.000,00	\$ 1.470.160,00
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				
5,11	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	32,00	\$ 11.000,00	\$ 352.000,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
6	<b>MAMPOSTERIA</b>				
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.) Anclajes perforación y adhesivo epoxico	m2	61,57	\$ 88.000,00	\$ 5.418.160,00
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.) Anclajes perforación y adhesivo epoxico	ml	13,14	\$ 43.000,00	\$ 565.020,00
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	64,22	\$ 11.000,00	\$ 706.420,00
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	m3	0,14	\$ 375.000,00	\$ 52.500,00
	Total MAMPOSTERIA				
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
	ILUMINACION INTERIOR				



7,43	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X54W. BALASTO ELECTRONICO 2X54T5. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 54W T5	und	6,00	\$	120.000,00	\$	720.000,00
	ACOMETIDAS						
7,47	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	ml	0,00	\$	6.500,00	\$	-
7,22	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	UD	1,00	\$	535.000,00	\$	535.000,00
	TABLEROS Y GABINETES						
7,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$	93.500,00	\$	93.500,00
	INTERRUPTORES						
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	4,00	\$	9.500,00	\$	38.000,00
	SALIDAS						
7,51	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	6,00	\$	64.500,00	\$	387.000,00
7,53	SALIDA TOMACORRIENTE 2F3H EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. SIN APARATO	und	3,00	\$	71.800,00	\$	215.400,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS						
<b>8</b>	<b>PAÑETES Y RESANES</b>						
8,1	PAÑETE LIÑO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	84,44	\$	18.000,00	\$	1.519.920,00
8,4	PAÑETE LIÑO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	24,91	\$	16.000,00	\$	398.560,00
	Total PAÑETES Y RESANES						
<b>9</b>	<b>CUBIERTAS</b>						
	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura biluminosa)	m2	32,39	\$	32.000,00	\$	1.036.480,00
	Total CUBIERTAS						
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO</b>						
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcta montaje. (Suministro e Instalación).	m2	10,58	\$	350.000,00	\$	3.703.000,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO						
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						
12,3	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, steel deck y estructura en concreto filos y dilataciones).	ML	0,00	\$	12.700,00	\$	-
	Total PINTURA						
<b>13</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>						
	BORDILLO Y SARDINELES						
13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80	ml	20,20	\$	39.000,00	\$	787.800,00
	Total OBRAS EXTERIORES						
<b>15</b>	<b>OBRAS ADICIONALES</b>						
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,76	\$	647.500,00	\$	492.100,00
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	3,00	\$	61.308,00	\$	183.924,00
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	12,20	\$	31.257,00	\$	381.335,40
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00	\$	91.451,00	\$	274.353,00
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagues de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	6,00	\$	35.856,00	\$	215.136,00
AD-60	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	4,66	\$	23.775,00	\$	110.791,50
AD-61	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	4,00	\$	90.760,00	\$	363.040,00
AD-62	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación )	UD	3,00	\$	39.222,00	\$	117.666,00
AD-63	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 15*15 cm.)	UD	4,00	\$	61.111,00	\$	244.444,00
AD-64	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 10 AWG	UD	4,00	\$	159.043,00	\$	636.172,00
AD-65	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	UD	3,00	\$	70.494,00	\$	211.482,00
AD-66	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 1 Ø 3/4" - Zona verde (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y empujador).	ML	11,70	\$	36.008,00	\$	421.293,60
AD-67	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	27,20	\$	13.747,00	\$	373.918,40
AD-68	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.)	und	2,00	\$	603.890,00	\$	1.207.780,00
AD-69	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3/4" Norma Codensa CS 400	und	1,00	\$	173.134,00	\$	173.134,00
AD-70	CERAMICA PISO Y TECHO Tipo Antique 30.5x30.5. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye alistado de piso mortero 1:4 E=0,03, boquilla y pegante)	m2	48,40	\$	48.959,66	\$	2.369.647,54
AD-71	CERAMICA PARED Tipo Antique 15x15. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye, boquilla y pegante)	M2	63,17	\$	38.500,00	\$	2.432.045,00



AD-72	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	ml	4,40	\$	43.964,39	\$	193.443,32
AD-73	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO (Incluye destroncada, pulida y brillada, color blanco)	ml	95,70	\$	43.826,00	\$	4.194.148,20
AD-74	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,62 x 0,52 x 0,40 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape en cerámica anlique 15 x 15 cm, llave terminal jardín)	UD	3,00	\$	208.089,00	\$	624.267,00
AD-75	MARQUESINA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. SOBRE PERFILES DE ALUMINIO CON GOTERO DE SILICONA. - INCOLORO	m2	5,76	\$	450.055,00	\$	2.592.316,80
AD-76	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PESADO, panel proyectante en vidrio y cuerpo fijo en persiana. Aluminio anodizado color crudo	m2	2,72	\$	199.576,00	\$	542.846,72
AD-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO EN SECO , lamina cold rolled cal. 20 y vidrio. Anticorrosivo y pintura electrostatica color rojo	UD				\$	-
AD-78	EXTRACTOR DE AIRE, EXTRACCIÓN MECANICA TIPO PARED. Silenciosa (23.0cmx23.0cm).	UD	3,00	\$	115.800,00	\$	347.400,00
AD-79	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0,10m. Acabado: Adoquin de 24 x 6 x 8 cm. y pieza especial en L de 26 x 6 cm. + Escobrado. (Incluye malla electrosoldada M-084 y recebo compactado.)	M2	21,72	\$	99.977,00	\$	2.171.500,44
AD-80	ASEO GENERAL	M2	67,91	\$	1.814,00	\$	123.188,74
	<b>COSTO DIRECTO</b>					\$	<b>52.651.783,46</b>
	ADMINISTRACION		13,00%			\$	6.844.731,85
	IMPREVISTOS		3,00%			\$	1.579.553,50
	UTILIDAD		4,00%			\$	2.106.071,34
	IVA SOBRE UTILIDAD		16,00%			\$	336.971,41
	<b>TOTAL OBRA</b>					\$	<b>63.519.111,57</b>

2 MAYORES CANTIDADES DE OBRA ALAMEDA CERRAMIENTO Y GARITAS CANTON CALDAS						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL	
1	PRELIMINARES					
	LOCALIZACION Y REPLANTEO					
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	37,30	\$	1.680,00	\$ 62.664,00
1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	ml	75,96	\$	800,00	\$ 60.768,00
	DESCAPOTES Y EXCAVACIONES					
1,4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	2788,45	\$	28.000,00	\$ 78.076.600,00
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material	m3	65,09	\$	42.000,00	\$ 2.733.780,00
	DEMOLICIONES					
1,9	DEMOLICIÓN DE CONCRETO MASIVO ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, PLACAS. (Incluye cargue y CERRAMIENTO Y EXTERIORES	m3	360,79	\$	80.000,00	\$ 28.863.200,00
	Total PRELIMINARES					
2	CIMENTOS					
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	36,28	\$	400.000,00	\$ 14.512.000,00
2,6	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	2,37	\$	410.000,00	\$ 971.700,00
2,7	MURO SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (Incluye anclajes de perforación, adhesivo	M2	8,91	\$	99.000,00	\$ 882.090,00
	Total CIMENTOS					
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS					
	FILTROS Y DRENAJES					
3,9	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA	m	4,45	\$	540.000,00	\$ 2.403.000,00
3,10	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA	m	3,60	\$	210.000,00	\$ 756.000,00
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS					
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES					
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0,10 m (Sin refuerzo)	m2	3,58	\$	47.000,00	\$ 168.260,00
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					
5,11	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	1048,00	\$	11.000,00	\$ 11.528.000,00
5,12	SELLANTE JUNTA DE CONSTRUCCION. Juntas en promedio 1/2".	ml	36,32	\$	12.000,00	\$ 435.840,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
6	MAMPOSTERIA					
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA					
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical (	m2	26,26	\$	88.000,00	\$ 2.310.880,00
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical (	ml	90,36	\$	43.000,00	\$ 3.885.480,00
6,3	ENCHAPE EN LADRILLO ESTRUCTURAL Portante Prensado Arcilla 29*6*12 cm. Incluye corte,	ml	1047,89	\$	46.000,00	\$ 48.202.940,00
	Total MAMPOSTERIA					
7	INSTALACIONES ELECTRICAS					
	OBRAS DE REMODELACIÓN REDES INTERNAS DE MEDIA TENSIÓN					
7,10	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 - Para Canalización de Media	und	2,00	\$	2.900.000,00	\$ 5.800.000,00
	HERRAJES					
7,12	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR	und	9,00	\$	5.000,00	\$ 45.000,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO EXTERIOR PARA 15 kV PARA CABLE 2 -	und	2,00	\$	470.000,00	\$ 940.000,00
7,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO INTERIOR PARA 15 kV PARA CABLE 2 -	und	5,00	\$	400.000,00	\$ 2.000.000,00
7,16	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA FINAL DE CIRCUITO. (No incluye poste ni	und	1,00	\$	545.000,00	\$ 545.000,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA					
	ACOMETIDAS					
7,25	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X(3X2/0 AWG + 2/0AWG (N) + DESNUDO 1/0 AWG).	und	8,00	\$	160.000,00	\$ 1.280.000,00
7,27	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15kV 90°C CON	ml	600,00	\$	74.000,00	\$ 44.400.000,00
	SUBESTACION					
7,30	DESMONTE POSTES EXISTENTES	und	13,00	\$	135.000,00	\$ 1.755.000,00
7,31	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE MEDIA Y/O BAJA TENSION	und	7,00	\$	175.000,00	\$ 1.225.000,00
7,32	DESMONTE RED ELECTRICA EXISTENTE DE MEDIA Y/O BAJA TENSION AEREA	ml	1431,53	\$	37.000,00	\$ 52.966.610,00



7,33	DESMONTE LUMINARIAS EXISTENTES	und	15,00	\$	73.000,00	\$	1.025.000,00
7,36	ALQUILER DE EQUIPOS con mano de obra para trabajos sobre las redes existentes para maniobra	glb	1,00	\$	570.000,00	\$	570.000,00
7,37	PRUEBAS DE CABLE Y CERTIFICACION VLF SE PAGARA POR TRAMO INSTALADO EN MEDIA TENSION	und	3,00	\$	400.000,00	\$	1.200.000,00
	ACOMETIDAS						
7,47	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10AWG (T). NO CONDULINADO	ml	15,30	\$	6.500,00	\$	99.450,00
7,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". TABLEROS Y GABINETES	ml	0,55	\$	74.400,00	\$	40.920,00
7,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO INTERRUPTORES	und	1,00	\$	93.500,00	\$	93.500,00
7,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens,	und	2,00	\$	9.500,00	\$	19.000,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS						
8	PAÑETES Y RESANES						
8,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	22,92	\$	18.000,00	\$	412.540,00
8,4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	22,52	\$	16.000,00	\$	360.320,00
	Total PAÑETES Y RESANES						
9	CUBIERTAS						
9,2	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin refuerzo)	ml	2,81	\$	42.000,00	\$	118.020,00
	Total CUBIERTAS						
11	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						
11,1	REJA PARA CERRAMIENTO EN PLATINA 2"x 1/4" ESPACIADAS CADA 10 cm ANCLADA A FACHADA CARPINTERIA EN ALUMINIO VENTANERIA	m2	66,29	\$	150.000,00	\$	9.943.500,00
11,6	VENTANA FIJA EN ALUMINIO TIPO PESADO VIDRIO BLINDADO INCOLOR DE 30 mm. (Incluye Total CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO	m2	7,53	\$	500.000,00	\$	3.765.000,00
12	PINTURA						
12,2	GRANIPLAS (esgraffado) Fachadas - Colores Intermedios y Fuertes (Incluye filos y dilataciones)	m2	9,29	\$	21.000,00	\$	195.090,00
	Total PINTURA						
13	OBRAS EXTERIORES						
	ALISTADOS						
13,1	CAMA EN ARENA DE PEÑA Nivelación h=3cm (Extendida, humedecida y compactada)	m2	2036,50	\$	11.000,00	\$	22.401.500,00
13,2	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, Incluye sello de BORDILLO Y SARDINELES	m2	344,73	\$	50.000,00	\$	17.236.500,00
13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80	ml	498,53	\$	39.000,00	\$	19.442.670,00
	Total OBRAS EXTERIORES						
14	VIAS						
14,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	1707,00	\$	1.000,00	\$	1.707.000,00
14,2	IMPRIMACION con emulsión asfáltica tipo CRL-1 según norma INVIAS. (Incluye suministro barido	m2	22,01	\$	2.700,00	\$	59.427,00
14,3	MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2 Suministro, transporte, colocación y compactación según norma	m3	2,23	\$	530.000,00	\$	1.181.900,00
14,4	BASE GRANULAR BG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y	m3	22,13	\$	120.000,00	\$	2.655.600,00
14,5	SUB BASE GRANULAR SBG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto	m3	163,69	\$	115.000,00	\$	18.824.350,00
14,6	CORTE DE PAVIMENTO	ml	497,97	\$	5.200,00	\$	2.589.444,00
	Total VIAS						
	COSTO DIRECTO					\$	410.820.563,00
	ADMINISTRACION	13,00%				\$	53.406.673,19
	IMPREVISTOS	3,00%				\$	12.324.616,89
	UTILIDAD	4,00%				\$	16.432.822,52
	IVA SOBRE UTILIDAD	16,00%				\$	2.629.251,60
	TOTAL OBRA					\$	495.613.927,20

2 MAYORES EJECUTADAS BODEGA BIOMEDICA DE RESIDUOS HOSPITALARIOS							
1	PRELIMINARES						
	LOCALIZACION Y REPLANTEO						
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	67,91	\$	1.680,00	\$	114.088,80
	DESCAPOTES Y EXCAVACIONES						
1,4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a boladero.)	m3	0,00	\$	28.000,00	\$	-
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a boladero.)	m3	10,06	\$	42.000,00	\$	422.520,00
	Total PRELIMINARES						
2	CIMENTOS						
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	10,14	\$	18.000,00	\$	182.520,00
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	5,02	\$	400.000,00	\$	2.008.000,00
	Total CIMENTOS						
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS						
	FILTROS Y DRENAJES						
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0,45 m. H=0,50 m con rejilla en angulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular	ml	4,47	\$	250.000,00	\$	1.117.500,00
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS						
4	PISOS-BASES-RELLENOS						
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de	m3	33,17	\$	45.000,00	\$	1.492.650,00
4,3	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y	m3	0,00	\$	56.000,00	\$	-
4,5	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	31,28	\$	3.300,00	\$	103.224,00
	Total PISOS - BASES - RELLENOS						







4 MENORES CANTIDADES DE OBRA ALAMEDA CERRAMIENTO Y GARITAS CANTON CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	PRELIMINARES				
	DESCAPOTES Y EXCAVACIONES				
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	240,00	\$ 40.000,00	\$ 9.600.000,00
1,6	ENTIBADO EN MADERA UNA CARA h=2,00 m. (La cantidad en el presupuesto debe ser calculada teniendo en cuenta la longitud total reutilizada)	ml	406,70	\$ 27.000,00	\$ 10.980.900,00
	DEMOLICIONES				
1,7	DEMOLICIÓN GLOBAL DE EDIFICACIÓN Muros, cubierta, aparatos sanitarios y eléctricos (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	497,50	\$ 15.000,00	\$ 7.462.500,00
1,8	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	1562,61	\$ 8.900,00	\$ 13.907.229,00
	CERRAMIENTO Y EXTERIORES				\$ -
1,10	TALA DE ARBOLES CLASE IV h=>20m<30m (Incluye desentrañe, retiro y disposición final).	und	4,00	\$ 370.000,00	\$ 1.480.000,00
	Total PRELIMINARES				
2	CIMENTOS				
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	64,88	\$ 18.000,00	\$ 1.167.840,00
2,2	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	15,97	\$ 250.000,00	\$ 3.992.500,00
2,3	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo)	m3	77,58	\$ 420.000,00	\$ 32.583.600,00
2,5	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo )	m3	7,98	\$ 425.000,00	\$ 3.391.500,00
	Total CIMENTOS				
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				
3,1	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO h= 2.50 m. Diametro 1.20 m. (Incluye aro, tapa en hierro, ladrillo común, acero de refuerzo, pasos, cunefas, excavación y recebo).	und	10,00	\$ 1.600.000,00	\$ 16.000.000,00
3,2	TUBERIA A LL 315 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	120,00	\$ 80.000,00	\$ 9.600.000,00
3,3	TUBERIA ALCANTARILLADO 355 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	120,00	\$ 90.000,00	\$ 10.800.000,00
3,4	TUBERIA PVC-S 6" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	ml	180,00	\$ 47.000,00	\$ 8.460.000,00
	FILTROS Y DRENAJES				\$ -
3,5	FILTRO DRENAJE D:0.50 x 0.50 m, Tubo Drenaje Corrugado de 200mm con filtro. Incluye relleno en gravilla, Geotextil NT 1600 y excavación manual.	ml	240,00	\$ 117.000,00	\$ 28.080.000,00
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	ml	7,85	\$ 250.000,00	\$ 1.962.500,00
3,7	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	ml	199,97	\$ 75.000,00	\$ 14.997.750,00
3,8	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	und	12,00	\$ 240.000,00	\$ 2.880.000,00
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				
4	PISOS-BASES-RELLENOS				
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	345,63	\$ 45.000,00	\$ 15.553.350,00
4,2	BASE GRANULAR B-400 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	294,00	\$ 50.000,00	\$ 14.700.000,00
4,3	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	657,75	\$ 56.000,00	\$ 36.834.000,00
4,4	GEOTEXTIL TEJIDO 1700	m2	725,00	\$ 4.900,00	\$ 3.552.500,00
4,5	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	1,65	\$ 3.300,00	\$ 5.445,00
	Total PISOS - BASES - RELLENOS				
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	ACEROS Y MALLAS				
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	30856,26	\$ 2.700,00	\$ 83.311.902,00
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 @ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y trastapo).	kg	2054,62	\$ 3.100,00	\$ 6.369.322,00
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				
5,3	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	4,50	\$ 600.000,00	\$ 2.700.000,00
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	36,81	\$ 600.000,00	\$ 22.086.000,00
5,5	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.500 psi Impermeabilizado. (Sin refuerzo).	m3	337,83	\$ 640.000,00	\$ 216.211.200,00
5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	20,45	\$ 440.000,00	\$ 8.998.000,00
5,7	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 ( Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	258,740	\$ 8.500,00	\$ 2.199.290,00
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				
5,9	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,830	\$ 660.000,00	\$ 547.800,00



5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METALICA Estructura en perfil tubular lamina doblada y pasos-descansos en lámina de alfojor col 14 Estructura tubo 5"x5"x4.7mm ( Incluye soldadura wash primer 509 A) + galvanizado por kilogramo. Terminado + platina 5/16"2" ( Incluye acabado Galvanizado por kilogramo. Terminado) a todo costo según detalle.	kg	415,650	\$	14.000,00	\$	5.819.100,00
Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
6	MAMPOSTERIA						
MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA							
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	251,43	\$	11.000,00	\$	2.765.730,00
6,5	MURO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2	70,00	\$	23.000,00	\$	1.610.000,00
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	m3	10,42	\$	375.000,00	\$	3.907.500,00
Total MAMPOSTERIA							
7	INSTALACIONES ELECTRICAS						
OBRAS DE REMODELACIÓN REDES INTERNAS DE MEDIA TENSIÓN							
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).	und	7,00	\$	970.000,00	\$	6.790.000,00
7,2	RETIRO DE CABLE DE MEDIA TENSION 3 X 2/0 XLPE	ml	180,00	\$	9.760,00	\$	1.756.800,00
CAJAS Y DUCTOS							
7,3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	126,89	\$	294.000,00	\$	37.305.660,00
7,4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ml	315,00	\$	197.000,00	\$	62.055.000,00
7,5	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 9 ø 6" + 1 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.). Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	200,00	\$	215.000,00	\$	43.000.000,00
7,6	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica y concreto para pavimento).	ml	130,0	\$	78.200,00	\$	10.166.000,00
7,8	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	6,00	\$	1.140.000,00	\$	6.840.000,00
7,11	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" Norma Codensa CS 400	und	2,00	\$	795.000,00	\$	1.590.000,00
HERRAJES							
7,15	TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA. NORMA CODENSA LA417	und	3,00	\$	675.000,00	\$	2.025.000,00
7,19	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK ACSR/GA 15 KV (3X2 AWG) + SUPER GX 3/8" GALVANIZADO	ml	5,0	\$	54.000,00	\$	270.000,00
7,20	RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE TRIFASICO EXISTENTE DE 75 KVA (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	und	1,0	\$	1.000.000,00	\$	1.000.000,00
SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA							
7,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS 15kv / 100A (juego de tres unidades)	und	1,0	\$	580.000,00	\$	580.000,00
ACOMETIDAS							
7,26	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15kv 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) N° 185 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X185 mm AWG)	ml	375,0	\$	83.000,00	\$	31.125.000,00
ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES							
7,28	MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT)	und	3,00	\$	1.450.000,00	\$	4.350.000,00
7,29	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R.). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAAOTOS OR, RADICACIÓN Y SEGUMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	glb	2,00	\$	1.900.000,00	\$	3.800.000,00
SUBESTACION							
7,35	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	1,00	\$	20.500,00	\$	20.500,00
CAJAS Y DUCTOS							
7,38	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 9 ø 6" + 1 ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	50,0	\$	370.000,00	\$	18.500.000,00
ILUMINACION INTERIOR							
7,44	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPONER TIPO ELM2	und	2,0	\$	68.000,00	\$	136.000,00
EQUIPOS DE MEDIDA							



7,45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSION 13,2KV. 3 ELEMENTOS, con su correspondiente Celda metálica en lámina galvanizada, calibre 14,16 y 18, con pintura de aplicación electrostática poliester. INCLUYE: 3 TP's de acuerdo a diseño, 3 TC's de acuerdo a diseño, 1 Contador electrónico multifuncional con telemedida y bornera de pruebas, sistema de calefacción controlado por termostato, y barrera acrílica según normas CODENSA. Todos los equipos de medida calibrados por entidad reconocida por el O.R.	und	1,0	\$	18.590.032,00	\$	18.590.032,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA					\$	-
7,46	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON SEIS VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 1/0 AWG (SPAT-6V), TIPO S/E	und	2,00	\$	3.400.000,00	\$	6.800.000,00
	ACOMETIDAS					\$	-
7,52	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG.	und	2,00	\$	98.500,00	\$	197.000,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES					\$	-
7,54	CERTIFICACION RETE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$	2.600.000,00	\$	2.600.000,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS						
8	PAÑETES Y RESANES						
8,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( Incluye filos y dilataciones ).	m2	12,78	\$	14.000,00	\$	178.920,00
8,3	DILATAIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	ml	12,30	\$	6.000,00	\$	73.800,00
	Total PAÑETES Y RESANES						
9	CUBIERTAS						
9,1	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, Incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	m2	6,77	\$	32.000,00	\$	216.640,00
	Total CUBIERTAS						
10	PISOS - ACABADOS						
10,1	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.)acabado con allanadora mecánica	m2	16,16	\$	15.000,00	\$	242.400,00
	Total PISOS Y ACABADOS						
11	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	3,57	\$	350.000,00	\$	1.249.500,00
	ESCALERA METALICA GARITAS					\$	-
11,3	TUBO DESLIZAMIENTO PARA PUESTO DE OBSERVACIÓN h=5,00m en tubo ø3" galvanizado + platina metálica de 4mm de espesor en acero+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	und	3,00	\$	260.000,00	\$	780.000,00
11,4	PASAMANOS ESCALERA PUESTO DE OBSERVACIÓN.Pasamanos en tubo ø 2 1/2" galvanizado (segun diseño) + platina metálica de 4mm de espesor en acero+acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación ).	ml	17,55	\$	57.000,00	\$	1.000.350,00
11,5	SAETERAS METALICAS GARITAS	und	4,4	\$	17.000,00	\$	74.800,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO						
	VENTANERIA						
11,7	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGUITUD ES VARIABLE, VERIFICAR EN PLANTAS GENERALES.	m2	4,0	\$	200.000,00	\$	800.000,00
11,8	TAPA EN LÁMINA DE ALFAJOR 6MM 0.4*1 M. MARCO EN ÁNGULO DE 2 X 1/8", (INCLUYE GANCHO EN ACERO Y MARCO, ESMALTE SINTÉTICO Y ANTICORROSIVO PREMIUM TIPO PINTUCO REF 513 O SIMILAR) SEGÚN DISEÑO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO.	m	2,3	\$	205.000,00	\$	471.500,00
	Total CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						
12	PINTURA						
12,1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	12,8	\$	14.500,00	\$	185.310,00
12,3	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, steel deck y estructura en concreto filos y dilataciones).	m2	2,3	\$	19.000,00	\$	43.700,00
	Total PINTURA						
13	OBRAS EXTERIORES						
	ALISTADOS						
13,3	CONCRETO ESTAMPADO, COLOR ARENA, FORMATO MADERA TEKA (Ver detalle)	m2	362,25	\$	74.000,00	\$	26.806.500,00
	BORDILLO Y SARDINELES						
13,5	SARDINEL EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3.000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	74,60	\$	55.000,00	\$	4.103.000,00







AD-26	RETIRO DE PLANTA ELECTRICA EXISTENTE (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	UD	0,00		\$	-
AD-27A	VIGUETA SUPERIOR PARA CERRAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	588,67	\$	18.700,00	\$ 11.008.129,00
AD-27	VIGUETA INFERIOR PARA CERRAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	521,74	\$	15.900,00	\$ 8.295.666,00
AD-28	EMPRADIZACION (Incluye pasto kikuya, mano de obra y tierra negra).	M2	1197,50	\$	13.095,00	\$ 15.681.262,50
AD-29	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica).	ml	441,76	\$	183.282,00	\$ 80.966.656,32
AD-30	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	7,80	\$	307.418,95	\$ 2.397.867,81
AD-31	TRASLADO DE MICROCENTRAL DE REGULACION DE GAS NATURAL. (Incluye traslado de valvulas y todas los accesorios requeridos para su operación normal, se reutilizaran algunos accesorios y se certificaran todas las soldaduras de accesorios con personal calificado en altas presiones)	UD	1,00	\$	2.280.000,00	\$ 2.280.000,00
AD-32	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE INFRAESTRUCTURA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS	ml	898,98	\$	628,00	\$ 564.559,44
AD-33	DESMONTE Y RETIRO DE CONCERTINA METALICA PROTECCION DE MUROS EXISTENTES	ml	431,43	\$	6.500,00	\$ 2.804.295,00
AD-34	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CANCHA DE TENIS EN POLVO DE LADRILLO (Incluye Retiro de polvo de ladrillo, Retiro de capa mixta y nivelación con nueva, Nivelación escoria gruesa, Líneas sintéticas nuevas, mantenimiento postes para red )	m2	0,00			\$ -
AD-35	CÁRCAMO EN CONCRETO PARA BANCO DE DUCTOS DE CANALIZACION ELECTRICA (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	21,30	\$	561.577,00	\$ 11.961.590,10
AD-36	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 208 PARA CANALIZACION DE 2 Ø 4" ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	11,26	\$	96.617,70	\$ 1.087.915,30
AD-37	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - DOBLE PROFUNDIDAD Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2 * 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	3,00	\$	1.598.509,00	\$ 4.795.527,00
AD-38	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO 3500 PSI. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa y muros en concreto, marco en angulo 4 x 4 * 1/4" y tapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	1,00	\$	2.818.422,00	\$ 2.818.422,00
AD-39	DESMONTE TUBERIA (Hasta 10 plg., Incluye retiro de escombros).	ML	95,00	\$	4.498,69	\$ 427.375,55
AD-40	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Navafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacioninstalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ML	8,30	\$	47.265,00	\$ 392.299,50
AD-41	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	15,60	\$	234.166,81	\$ 3.653.002,24
AD-42	Remate superior en concreto H=0.05 m para machones en ladrillo macizo tipo Santafe, incluye malla electrosoldada. Sumnistro e instalacion	Ud	224,00	\$	20.515,70	\$ 4.595.516,80
AD-43	Placa aerea en concreto 3000 psi para cerramiento en concreto, seccion 0.06x0.38x0.80m para remate de cerramiento reja pequeña	Ud	42,00	\$	35.946,00	\$ 1.509.732,00
AD-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1 KVA CON AUTONOMIA DE 2 HORAS para subestacion electrica de media tension (celdas)	UD	1,00	\$	3.948.599,00	\$ 3.948.599,00
AD-45	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 2/0 AWG (SPAT-4V), TIPO S/E	UD	1,00	\$	2.273.038,65	\$ 2.273.038,65
AD-46	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN PIEDRA RAJON (sumnistro y extendido.)	M3	665,54	\$	40.640,00	\$ 27.047.545,60
AD-47	DESMONTE DE PORTON METALICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	1,00	\$	160.055,98	\$ 160.055,98
AD-48	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. EN CONCRETO 3500 psi (Incluye excavación, base en recebo común, marco en angulo 4 x 4 * 1/4" y tapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	5,00	\$	771.837,00	\$ 3.859.185,00
AD-49	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE DE ALCANTARILLADO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	6,00	\$	65.000,00	\$ 390.000,00
AD-50	DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	2,00	\$	134.128,59	\$ 268.257,18
AD-51	SUMIDERO Ø=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. P40402 Tipo Titan o similar.)	UD	1,00	\$	151.871,00	\$ 151.871,00
AD-52	PUERTA METALICA NORMA CODENSA CTS 548 EN LAMINA GALVANIZADA Tipo CELOSIA con Marco cargado en lamina galvanizada Calibre 18 (Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	9,40	\$	635.000,00	\$ 5.969.000,00

0878



AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00	\$	91.451,00	\$	274.353,00
AD-54	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	UD	9,00	\$	36.015,00	\$	324.135,00
AD-55	CERRAMIENTO PROVISIONAL, para cierre zonas de proyección de guardias en lamina (incluye lamina figurada, cimentación en concreto, parales en madera, fibra, acero de refuerzo).	M2	41,60	\$	87.713,00	\$	3.648.860,80
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagües de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	4,00	\$	35.856,00	\$	143.424,00
AD-57	GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO R-100 (suministro e instalación en carpeta asfáltica)	M2	72,33	\$	23.897,00	\$	1.728.470,01
AD-58	AFIRMADO PARA ESTABILIZACION SEGÚN NORMA INVIAS (Material seleccionado extendido y compactado al 95% del proctor modificado)	M3	1690,57	\$	81.135,00	\$	137.164.144,33
AD-59	RENIVELACION Y MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye renivelación de muros y tapas, relleno de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	21,00	\$	99.200,00	\$	2.083.200,00
AD-81	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 6" Norma Codensa CS 400	Und	1,00	\$	1.985.000,00	\$	1.985.000,00
AD-82	CONEXIÓN ACOMETIDA ELECTRICA A CELDA DE SALIDA EN MEDIA TENSION PARA Edificaciones de CENAM y Jefatura de Ingenieros del Ejército. (bajo supervisión de especialista certificado por proveedor SIEMENS)	glb	0,00	\$	-	\$	-
AD-83	RELLENO EN POLIURETANO PARA BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 ø 3" (Sellamiento campanas en cajas eléctricas).	und	0,00	\$	-	\$	-
AD-84	Suministro e instalación de Lámina Cold Rolled Cal. 18 (Incluye anticorrosivo + esmalte Color según diseño y soldadura. ).	M2	34,83	\$	65.500,00	\$	2.281.365,13
AD-85	ARBOL FLORAMARILLO H=1,50m. Suministro y siembra.	UD	0,00	\$	-	\$	-
AD-86	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO INCLUYE DOS PUERTAS VEHICULARES, UNA PUERTA PEATONAL, UN FIJO INTERMEDIO Y DOS FIJOS LATERALES PUERTAS ACCESO VEHICULAR MARCO EN TUBO DE 150*50*4MM. CELOSIAS EN TUBO CUADRADO DE 1 1/2 CAL 18 CADA 13CM, RIEL INFERIOR EN ANGULO DE 3"X1/4. RODAMIENTO INFERIORES PARA DESPLAZAMIENTO SOBRE EL RIEL INFERIOR. RODAMIENTO SUPERIORES DOBLES PARA ESTABILIDAD DE LOS PORTONES VEHICULARES. TUBO PARAL DE 200*200*5MM PARA SOPORTE DE PORTON.	M2	0,00	\$	-	\$	-
AD-87	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, Incluye sello de arena.	ML	68,40	\$	17.700,00	\$	1.210.680,00
						\$	482.428.023,54
	COSTO DIRECTO					\$	482.428.023,54
	ADMINISTRACION		13,00%			\$	62.715.643,06
	IMPREVISTOS		3,00%			\$	14.472.840,71
	UTILIDAD		4,00%			\$	19.297.120,94
	IVA SOBRE UTILIDAD		16,00%			\$	3.087.539,35
	TOTAL OBRA					\$	582.001.167,60

6 OBRAS ADICIONALES - BODEGA BIOMEDICA DE RESIDUOS HOSPITALARIOS							
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL		
15	OBRAS ADICIONALES						
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,76	\$	647.500,00	\$	492.100,00
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	3,00	\$	61.308,00	\$	183.924,00
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	12,20	\$	31.257,00	\$	381.335,40
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00	\$	91.451,00	\$	274.353,00
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagües de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	6,00	\$	35.856,00	\$	215.138,00
AD-60	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	4,66	\$	23.775,00	\$	110.791,50
AD-61	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	4,00	\$	90.760,00	\$	363.040,00
AD-62	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UD	3,00	\$	39.222,00	\$	117.666,00
AD-63	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 15*15 cm.)	UD	4,00	\$	61.111,00	\$	244.444,00
AD-64	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 10 AWG	UD	4,00	\$	159.043,00	\$	636.172,00
AD-65	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	UD	3,00	\$	70.494,00	\$	211.482,00
AD-66	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 1 Ø 3/4" - Zona verde (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y empradizado).	ML	11,70	\$	36.008,00	\$	421.293,60
AD-67	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	27,20	\$	13.747,00	\$	373.918,40
AD-68	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2 * 3/16" con partilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00	\$	603.890,00	\$	1.207.780,00
AD-69	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3/4" Norma Codensa CS 400	und	1,00	\$	173.134,00	\$	173.134,00
AD-70	CERAMICA PISO Y TECHO Tipo Antique 30.5x30.5. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye alístate de piso mortero 1:4 E=0,03, boquilla y pegante)	m2	48,40	\$	48.959,66	\$	2.369.647,54



AD-71	CERAMICA PARED Tipo Antique 15x15. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye, boquilla y pegante)	M2	63,17	\$	38.500,00	\$	2.432.045,00
AD-72	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	ml	4,40	\$	43.964,39	\$	193.443,32
AD-73	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO (Incluye destroncada, pulida y brillada, color blanco)	ml	95,70	\$	43.826,00	\$	4.194.148,20
AD-74	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,62 x 0,52 x 0,40 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3' x 2', enchape en ceramica antique 15 x 15 cm, llave terminal jardín)	UD	3,00	\$	208.089,00	\$	624.267,00
AD-75	MARQUESINA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, SOBRE PERFILES DE ALUMINIO CON GOTERO DE SILICONA. - INCOLORO	m2	5,76	\$	450.055,00	\$	2.592.316,80
AD-76	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PESADO, panel proyectante en vidrio y cuerpo fijo en persiana, Aluminio anodizado color crudo	m2	2,72	\$	199.576,00	\$	542.846,72
AD-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO EN SECO , lamina cold rolled cal. 20 y vidrio. Anticorrosivo y pintura electrolitica color rojo	UD				\$	-
AD-78	EXTRACTOR DE AIRE, EXTRACCIÓN MECANICA TIPO PARED. Silencioso (23.0cmx23.0cm).	UD	3,00	\$	115.800,00	\$	347.400,00
AD-79	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Adoquin de 24 x 6 x 8 cm. y pieza especial en L de 26 x 6 cm. + Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084 y recebo compactado.)	M2	21,72	\$	99.977,00	\$	2.171.500,44
AD-80	ASEO GENERAL	M2	67,91	\$	1.814,00	\$	123.188,74
	<b>COSTO DIRECTO</b>					\$	<b>20.997.373,66</b>
	ADMINISTRACION	13,00%				\$	2.729.658,58
	IMPREVISTOS	3,00%				\$	629.921,21
	UTILIDAD	4,00%				\$	839.894,95
	IVA SOBRE UTILIDAD	16,00%				\$	134.383,19
	<b>TOTAL OBRA</b>					\$	<b>25.331.231,58</b>

<b>BALANCE DEL CONTRATO</b>			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			\$ 3.264.277.120,00
VALOR OBRA EJECUTADA		\$ 3.264.277.119,84	
MAYORES CANTIDADES DE OBRA	\$ 533.801.807,19		
MENORES CANTIDADES DE OBRA	\$ 1.141.134.206,37		
OBRAS ADICIONALES	\$ 607.332.399,18		
SUMA IGUALES (MAYORES + ADICIONALES) - ( MENORES)	\$ 0,00	\$ 3.264.277.119,84	\$ 3.264.277.120,00

<b>BALANCE DEL ANTICIPO</b>			
VALOR DEL CONTRATO			\$ 3.264.277.120,00
ANTICIPO ENTREGADO AL CONTRATISTA		\$ 1.632.138.560,00	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$ 1.632.138.560,00	
SUMA IGUALES		\$ 3.264.277.120,00	\$ 3.264.277.120,00

SON : TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE (\$ 3.264.277.120,00)

#### AREA CONSTRUIDA EN EL CONTRATO

AREA	UNIDAD	CANTIDAD
LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIOS	M2	150,21
LOCALIZACION Y REPLANTEO CERRAMIENTO	ML	782,23
DEMOLICION DE EDIFICACIONES	M2	752,50
LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	M2	3.326,00
EMPRADIZACION	M2	1.197,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES DE INFRAESTRUCTURA	ML	898,98
<b>TOTAL AREA</b>		

- Las partes dejan constancia del cumplimiento de aportes parafiscales, emitida por el revisor fiscal y por el representante legal del contratista y cada uno de los socios del consorcio o union temporal. Así mismo del cumplimiento de las obligaciones laborales . (Ley 789/2002 y ley 828/2003)
- Las partes dejan constancia, que si las cuentas bancarias generaron rendimientos financieros, realizaron los respectivos pagos al tesoro Nacional (anexan los soportes de consignación de los mismos al tesoro nacional). (Tanto el contratista de obra como de interventoría deberán certificar que el valor consignado por este concepto corresponde exactamente al valor de los rendimientos financieros generados)
- El interventor y el contratista certifican que las actividades ejecutadas en obra correspondan a las descritas en el balance técnico y financiero entregado para efectos de pago y que son parte integral de esta acta de liquidacion
- La interventoría deja constancia de que el contratista de obra efectuó el pago de servicios públicos consumidos durante la ejecución de la obra y que la consignación se realizo en la cuenta establecida contractualmente

0878

ACTA N° REG AL FOLIO N° PAG DE

5. La Interventoria anexa a la presente acta de liquidación copia de la póliza y de la aprobación respectiva en donde el amparo de estabilidad y calidad empiecen a contar a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega de la obra ejecutada

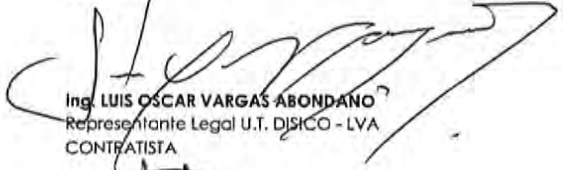
6. El interventor deja constancia que vigila y da fe de la correcta inversión del anticipo entregado al contratista de obra y que su anticipo también se ejecuto estrictamente para la ejecución del objeto contractual conforme al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

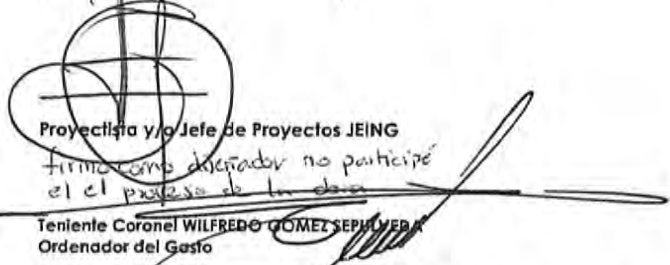
7. Se deja constancia que si a futuro se llegan a presentar reclamaciones por proveedores o contratistas de la firma U.T. DISCO - LVA seran única y exclusiva responsabilidad del mismo.

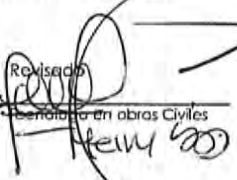
8. El contratista y la interventoria dejan constancia que en el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, se declaran a paz y salvo por todo concepto ante la administración así mismo liquidan bilateral y definitivamente el contrato N° 1026/2013; sin perjuicio de las reclamaciones a que haya lugar con relacion a las situaciones amparadas con base en las poliza de cumplimiento N° 054 BO 2248415 y de responsabilidad civil extracontractual N°054 LB 466307, siempre y cuando se encuentre vigentes igualmente con relacion a las demas garantías.

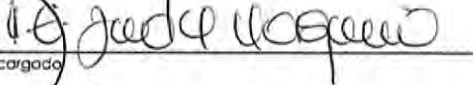
Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron

  
Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
Representante Legal CONSORCIO INGEAR 2014  
Interventor

  
Ing. LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO  
Representante Legal U.T. DISCO - LVA  
CONTRATISTA

  
Proyectista y/o Jefe de Proyectos JEING  
~~firmo como diseñador no participe  
en el proceso de la obra~~  
Teniente Coronel WILFREDO GOMEZ SEPULVEDA  
Ordenador del Gasto

Revisado  
  
Asesor en obras Civiles

APROBO   
Auditor Encargado

Va.Bo.   
Asesor Jurídico

VaBo.   
Oficial Auditoría de Ingenieros

0878



HOJA N° 1 CONTINUACIÓN

ACTA N° \_\_\_\_\_ /

ACTA DE RECIBO DE OBRA POR PARTE DEL LA INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

**LUGAR Y FECHA** Bogotá, 26 de noviembre de 2014

**INTERVIENEN**

**CONTRATISTA**  
**U.T. DISICO - LVA**  
**Ing. LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO**  
 Representante Legal Contratista

**INTERVENTORÍA**  
**CONSORCIO INGEGAR 2014.**  
**Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
 Representante Legal Interventoría

**ASUNTO:** TRATA DEL RECIBO DE OBRA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

Al efecto se procedió de la siguiente manera:

**A. PROYECTO**

EL CONTRATO DE OBRA NO 1026 DE 2013 CONSISTIÓ EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CERRAMIENTO QUE VA DESDE LA ESQUINA DE LA CARRERA 50 CON CALLE 21 HASTA LA NUEVA GUARDIA DE LA PM-13, EL CUAL INCLUYE DEMOLICIONES DEL CERRAMIENTO EXISTENTE, DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES COMO EL EDIFICIO DEL ALMACÉN DE MOVILIDAD DE INGENIEROS, EL DEPÓSITO DE BASURAS, CANILES, LAS OFICINAS DE LOS TALLERES SOBRE LA CALLE 21, EXCAVACIONES, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, MAMPOSTERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA PARA EL CERRAMIENTO. ADICIONALMENTE EL PROYECTO INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE CINCO GARITAS, UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CON SU CORRESPONDIENTE CANALIZACIÓN, LA CUAL REEMPLAZARA LA EXISTENTE Y QUE SERVIRÁ PARA CONECTAR LAS SIGUIENTES EDIFICACIONES: ESCUELA DE INGENIEROS, CMP, EL DISPENSARIO, GAULA, LINEA ECOLOGICA AULA TALLER PM-13, CENAM Y JEING. EL PROYECTO TAMBIÉN INCLUYE OBRAS DE URBANISMO Y ALAMEDAS DE LAS GUARDIAS NUEVAS DEL BAS-21 Y LA PM-13, DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA BODEGA DE RESIDUOS BIOMÉDICOS, TRASLADO Y CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA VÁLVULA DE GAS SOBRE LA CARRERA 46, REPOSICIÓN Y COMPLEMENTO DEL ANDÉN SOBRE LA CALLE 21.

**B. ANTECEDENTES**

FECHA FIRMA DE CONTRATO:	16 SEPTIEMBRE DE 2013
FECHA DE INICIO:	18 OCTUBRE DE 2013
FECHA DE TERMINACION INICIAL	20 DE DICIEMBRE DE 2013

HOJA N° 2 CONTINUACIÓN

ACTA N° \_\_\_\_\_ /

ACTA DE RECIBO DE OBRA POR PARTE DEL LA INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

MODIFICATORIO No. 1 PRORROGA No 1: 180 DIAS  
 MODIFICATORIO No. 2 PRORROGA No 2: 102 DIAS  
 MODIFICATORIO No. 3 PRORROGA No 3: 54 DIAS  
 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 26 DE NOVIEMBRE DE 2014.  
 FECHA DE RECIBO: 26 DE NOVIEMBRE DE 2014

**C. EJECUTANTE**

La ejecución de las obras estuvo a cargo de U.T. DISICO – LVA NIT. 900.651.632-2  
 Representante Legal Ing. LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO.

**D. INTERVENTORIA**

La Interventoría de las obras la realizó CONSORCIO INGEAR 2014. NIT. 900.655.495-8  
 Representante Legal ING. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES.

**E. VALOR DEL CONTRATO.**

VALOR CONTRATO INICIAL		3.264.277.120,00
VALOR ADICION AL CONTRATO		
VALOR OBRA EJECUTADA		
VALOR PRIMER CORTE DE OBRA	225.317.016,54	
VALOR SEGUNDO CORTE DE OBRA	389.338.423,43	
VALOR TERCER CORTE DE OBRA	249.293.946,30	
VALOR CUARTO CORTE DE OBRA	1.025.928.567,87	
VALOR CUARTO CORTE DE OBRA	1.374.399.165,86	
<b>SUMAS IGUALES</b>	3.264.277.120,00	3.264.277.120,00
<b>GASTOS DE ADMINISTRACIÓN</b>	197.733.104,00	
<b>VALOR INTERVENTORÍA</b>	224.381.488,00	
<b>TOTAL</b>	<b>\$3.686.391.712,00</b>	

**VALOR A DAR DE ALTA**

El valor del presente contrato asciende a la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS DOCE PESOS.**

**F. OBSERVACIONES POR ESPACIOS DE LA OBRA.**

ESPACIO	LOCALIZACION	OBSERVACION	RECIBIDO
Frente 1	Cerramiento desde la cra. 50 con clí 21 hasta la guardia del BAS-21		X
Frente 2	Guardia BAS-21		X

ACTA DE RECIBO DE OBRA POR PARTE DEL LA INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

Frente 3	Cerramiento desde la bodega de armas decomisadas hasta la entrada provisional de la obra JEDEH cl. 21 cra. 46		X
Frente 4	Cerramiento desde la bodega de residuos biomédicos hasta la guardia de la PM-13		X
Frente 5	Guardia PM-13		X
Frente 6	Subestación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>La energización de la subestación esta programada a mas tardar para el 22 de diciembre según compromiso establecido en el Acta de reunión de CODENSA del 10 de diciembre. ( Se anexa copia del acta )</li> <li>En caso de no surtir efecto el compromiso establecido se iniciara el debido proceso por incumplimiento.</li> </ul>	
Frente 7	Canalizaciones		X
Frente 8	No se ejecuto		
Frente 9	Bodega de residuos biomédicos		X
Frente 10	Garitas		X

Marque una x si el espacio de recibo a conformidad

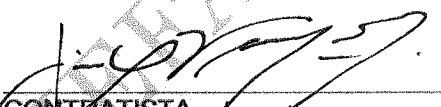
**Notas:**

La Interventoría entrega informe anexo de las observaciones que debe corregir EL CONTRATISTA.

La Interventoría solicito al contratista de obra, estar presente en la obra que será entregada a la JEFATURA DE INGENIEROS para subsanar observaciones que detecten por parte de ella para la entrega a satisfacción a la entidad.

No siendo otro el motivo de la presente se cierra y en constancia firman los que en ella intervienen.

**OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA**

  
 \_\_\_\_\_  
 CONTRATISTA  
 U.T. DISICO - LVA  
 Ing. LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO  
 Representante Legal Contratista

  
 \_\_\_\_\_  
 INTERVENTORÍA  
 CONSORCIO INGEAR 2014.  
 Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
 Representante Legal Interventoría

HOJA N°1 CONTINUACION

ACTA N° \_\_\_\_\_ /REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA**



**EJERCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS**

ACTA No. **1189** /  
REG. AL FOLIO No. **180** /

**LUGAR Y FECHA**

Bogota, 15 de Diciembre de 2014

**INTERVIENEN**

Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto JEING

Mayor FABIO MAURICIO LEON TORRES  
Segundo Comandante y Ejecutivo BAS-21

S.S FERNANDO PEÑA MORENO  
Almacenista BAS PC - 21  
Suboficial

Arq. LUISA QUINTERO  
Proyectista DIFRE-JEING

INTERVENTOR  
Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
Representante Legal CONSORCIO INGEAR 2014

**ASUNTO**

TRATA DE LA ENTREGA QUE HACE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA A LA UNIDAD BENEFICIADA DEL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD.

Al efecto se procedió de la siguiente manera:



HOJA N°2 CONTINUACION

ACTA N° **1189** / REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

**A. PROYECTO**

Consistió en la construcción de la primera etapa de las secciones de prm calle 21 (alamedas, garitas y cerramiento); ubicado en el cantón caldas, en la ciudad de Bogotá, el proyecto consiste en la construcción de la primera etapa del cerramiento que va desde la esquina de la carrera 50 con calle 21 hasta la nueva guardia de la PM-13, el cual incluye demoliciones del cerramiento existente, demolición de construcciones como el edificio del almacén de movilidad de ingenieros, el depósito de basuras, caniles, las oficinas de los talleres sobre la calle 21, excavaciones, cimentación, estructura, mampostería y carpintería metálica. Adicionalmente el proyecto incluye la construcción de cinco garitas, una subestación eléctrica con su correspondiente canalización, la cual reemplazara la existente y que servirá para conectar las siguientes edificaciones: ESCUELA DE INGENIEROS, CMP, EL DISPENSARIO, GAULA, LINEA ECOLOGICA AULA TALLER PM-13, CENAM Y JEING. El proyecto también incluye obras de urbanismo y alamedas de las guardias nuevas del BAS-21 y la PM-13, demolición y construcción de la bodega de residuos biomédicos, traslado y construcción de caseta para válvula de gas sobre la carrera 46, reposición y complemento del andén sobre la calle 21.

**B. ANTECEDENTES**

Contrato de obra No 1026 de 2013 (Proceso: Licitación pública No 365 de 2013) cuyo objeto es la construcción de la primera etapa de las secciones de prm calle 21 (alamedas, garitas y cerramiento); ubicado en el cantón caldas en la Ciudad de Bogotá.

Modificatorio No. 1 – Ampliación Plazo hasta el 20 de Junio de 2014.

Modificatorio No. 2 – Ampliación Plazo hasta el 30 de Septiembre de 2014.

Modificatorio No. 3 – Ampliación Plazo hasta el 26 de Noviembre de 2014.

PROCESO CONTRATACION	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR INICIAL
CONTRATO DE OBRA No 1026 DE 2013 PROCESO LICITACION PUBLICA No 365 DE 2013	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No 9113 DEL 12 DE ENERO DE 2013	RUBRO PRESUPUESTAL (C-111-100-121 RECURSO 11° CONSTRUCCION, AMPLIACION, REMODELACION, RECONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA INFRAESTRUCTURA LOGISTICA DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL*)	\$ 3.264.277.120,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 3.264.277.120,00</b>

**C. EJECUTANTE**

U.T. DISICO – LVA.

Ing. LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO

Representante legal Contratista.

**D. INTERVENTORIA**

CONSORCIO INGEAR 2014

Ing. MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

Representante Legal Interventoría.



HOJA N°3 CONTINUACION

ACTA N° **1189** REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIMERA CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

### E. VALOR DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO INICIAL			\$ 3.264.277.120,00
VALOR OBRA EJECUTADA		\$ 3.264.277.120,00	
VALOR ADICION AL CONTRATO			\$ -
VALOR PRIMER CORTE DE OBRA	\$ 225.317.016,54		
VALOR SEGUNDO CORTE DE OBRA	\$ 389.338.423,43		
VALOR TERCER CORTE DE OBRA	\$ 249.293.946,30		
VALOR CUARTO CORTE DE OBRA	\$ 1.025.928.567,87		
VALOR CORTE FINAL DE OBRA	\$ 1.374.399.165,86		
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>3.264.277.120,00</b>	<b>3.264.277.120,00</b>	<b>\$ 3.264.277.120,00</b>
GASTOS DE INTERVENTORIA			\$ 224.381.488,00
GASTOS DE ADMINISTRACION			\$ 197.733.104,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 3.686.391.712,00</b>

### VALOR A DAR DE ALTA

El valor del presente contrato asciende a la suma de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y UNO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M/TE.

### F. FECHA DE INICIACIÓN

Las obras del presente contrato se iniciaron el 18 de octubre del 2013 y presentaron las siguientes prorrogas:

Prorroga No 1: 180 días

Prorroga No 2: 102 días

Prorroga No 3: 54 días

### G. FECHA DE TERMINACIÓN

Las obras se terminan el 26 de noviembre del 2014

Prorroga No 1: 20 Junio de 2014

Prorroga No 2: 30 Septiembre 2014

Prorroga No 3: 26 Noviembre 2014

### H. ESPECIFICACIONES

#### ➤ **PRELIMINARES**

Se realiza la localización y replanteo de:

HOJA N°4 CONTINUACION

ACTA N° **1189** REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVÉS DE LA INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

- *La primera etapa de la Alameda, que va desde la esquina de la carrera 50 con calle 21 hasta la nueva guardia de la PM-13.*
- *Las instalaciones hidrosanitaria que afectaban el desarrollo del proyecto.*
- *Subestación*
- *Accesos en las nuevas guardias de la PM-13 y BAS-21*
- *Canalización eléctrica*
- *Bodega Biomédica de residuos hospitalarios*

*Se llevaron a cabo demolición de edificaciones que afectaban el trazado del nuevo cerramiento, entre las cuales estaban los caniles del BAS-21 y PM-13, Almacén de movilización, Deposito de basuras de la PM-13. Garitas.*

➤ **CIMIENTOS**

*Se realizaron diferentes tipos de cimentación para los tramos de cerramiento que se ejecutaron en este contrato, que van desde vigas de cimentación hasta muros de contención en concreto.*

*También se realizo la cimentación según diseños entregados por la JEING, para la subestación y para la bodega biomédica de residuos hospitalarios*

➤ **DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**

*Se repusieron tramos de tuberías y cajas que afectaban el trazado y ejecución del cerramiento.*

➤ **PISOS-BASES-RELLENOS**

*Se utiliza base granular B-200 extendida y compactada, según especificaciones de la JEING.*

➤ **ESTRUCTURAS EN CONCRETO**

*Se realizaron elementos como Columnas, vigas inferiores y superiores y muros de contención para el cerramiento. Se hizo cimentación, columnas, vigas y placas de cubierta para la subestación eléctrica y para la Bodega Biomédica.*

➤ **MAMPOSTERIA**

*Se realizó la mampostería del cerramiento en ladrillo prensado fachada liviano, según los diseños entregados por la JEFATURA DE INGENIEROS.*

➤ **INSTALACIONES ELECTRICAS**

*Se realizaron obras de remodelación de redes internas de media tensión, cajas y ductos, herrajes, sistemas de puesta a tierra, acometidas, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación en SF6, equipos de medida. Suministro e instalación de transformador.*

➤ **PAÑETES Y RESANES**

*Se realizaron pañetes lisos para muros, pañetes impermeabilizados para muros interiores y exteriores y pañetes liso bajo placa.*

➤ **CUBIERTAS**

*En este capitulo se realizaron actividades de impermeabilizacion tipo manto mortar plas al-80 de 3.5 mm con foil de aluminio, incluye mortero afinado 1:4*

➤ **PISOS – ACABADOS**

HOJA N°5 CONTINUACION

ACTA N° 1189 REG. AL FOLIO

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

*Corresponde a la aplicación del endurecedor color losa en concreto que se utilizó en las garitas.*

➤ **CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**

Este capitulo incluye: reja para cerramiento en platina 2"x 1/4" espaciada cada 10 cm anclada a fachada, puerta metalica lámina cold rolled cal. 18 tipo rejilla con marco sencillo, tubo deslizamiento para puesto de observación, pasamanos escalera puesto de observación. pasamanos en tubo  $\varnothing$  2 1/2", saeteras metalicas garitas, ventana fija en aluminio tipo pesado vidrio blindado incolor de 30 mm.

➤ **PINTURA**

*Se realizaron obras como estuco y vinilo tres manos, graniplast, y pintura tipo koraza en la subestación y en la Bodega de residuos hospitalarios.*

➤ **OBRAS EXTERIORES**

*Corresponde a actividades como cama en arena de peña, piso en adoquín de arcilla, concreto estampado, bordillos y sardineles en concreto.*

➤ **VIAS**

*En este capitulo se desarrollaron actividades como: base y sub base granular, imprimación con emulsión asfáltica, mezcla asfáltica y concreto para pavimento, para las vías de acceso de las dos guardias nuevas PM-13 y BAS-21*

➤ **OBRAS ADICIONALES**

*Se debieron realizar actividades adicionales para:*

- *Demoler y reponer una parte de la cancha de tenis que se encontraba localizada donde se construyo la subestación eléctrica.*
- *Se realizaron trabajos de demolición y construcción de una parte de el cuarto de pintura de la carpintería en el BAS-21*
- *Se realizaron actividades adicionales para relocalizar tramos de redes, cajas y pozos que interferían con el trazado del cerramiento.*
- *La loseta en concreto no se contemplo inicialmente y se debió utilizar tanto en la alameda sobre la calle 21 como en las dos guardias nuevas, igualmente sucedió con la cenefa en adoquín.*
- *Se debieron construir bancos de ductos eléctricos no contemplados en el presupuesto inicial.*
- *Se traslado la Microcentral de gas que con el nuevo cerramiento quedaba expuesta y en el espacio publico.*
- *Se debieron instalar laminas col rolled en el cerramiento sobre la calle 21 para proteger equipos del Cantón que quedaban expuestos.*
- *En las vías de acceso de las guardias nuevas se debió contemplar un mejoramiento de la subrasante en piedra rajón y en varios tramos del cerramiento un afirmado para estabilización, por las condiciones de terreno que se encontraron una vez realizadas las excavaciones.*

HOJA N°6 CONTINUACION

ACTA N° 1180 / REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

## **ESPACIOS ARQUITECTONICOS E INVENTARIO**

En este capítulo se especifica ítem por ítem las especificaciones

<b>OBRA ALAMEDA CERRAMIENTO Y GARITAS CANTON CALDAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
	LOCALIZACION Y REPLANTEO		
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	82,30
1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	ml	782,23
	<b>DESCAPOTES Y EXCAVACIONES</b>		
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	0,00
1,4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	6763,45
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	688,26
1,6	ENTIBADO EN MADERA UNA CARA h=2,00 m. (La cantidad en el presupuesto debe ser calculada teniendo en cuenta la longitud total reutilizado)	ml	0,00
	<b>DEMOLICIONES</b>		
1,7	DEMOLICIÓN GLOBAL DE EDIFICACIÓN Muros, cubierta, aparatos sanitarios y eléctricos (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	752,50
1,8	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	1406,23
1,9	DEMOLICIÓN DE CONCRETO MASIVO ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, PLACAS. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m3	600,79
	<b>CERRAMIENTO Y EXTERIORES</b>		
1,10	TALA DE ARBOLES CLASE IV h=>20m<30m (Incluye desenraice, retiro y disposición final).	und	18,00
	<b>Total PRELIMINARES</b>		
<b>2</b>	<b>CIMENTOS</b>		
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	650,29
2,2	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	66,77
2,3	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 3.000 psi - (Sin refuerzo)	m3	142,20
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	44,43
2,5	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo )	m3	5,40
2,6	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo )	m3	3,02
2,7	MURO SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (Incluye anclajes de perforación, adhesivo epóxico y pañete impermeabilizado)	M2	19,09
	<b>Total CIMENTOS</b>		
<b>3</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
	<b>CAJAS Y POZOS DE INSPECCION</b>		
3,1	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO h= 2.50 m. Diámetro 1.20 m. (Incluye aro, tapa en hierro, ladrillo común, acero de refuerzo, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und	2,00
	<b>RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL</b>		



HOJA N°7 CONTINUACION

ACTA N° 1189 G. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

3,2	TUBERIA A LL 315 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación).Según norma técnica ASTM 2321	ml	0,00
3,3	TUBERIA ALCANTARILLADO 355 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación, instalación accesorios y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	0,00
3,4	TUBERIA PVC-S 6" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	ml	0,00
<b>FILTROS Y DRENAJES</b>			
3,5	FILTRO DRENAJE D:0.50 x 0.50 m, Tubo Drenaje Corrugado de 200mm con filtro. Incluye relleno en gravilla, Geotextil NT 1600 y excavación manual.	ml	0,00
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200 )	ml	0,00
3,7	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tuberia de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	ml	355,03
3,8	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	und	0,00
3,9	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA PLACA DE 0.08mY ESPESOR DE MUROS DE 0.008m con MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.40 x 0.40 m. (Marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8", tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). (Incluye excavación y base granular B-200 )	m	9,75
3,10	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA PLACA DE 0.08mY ESPESOR DE MUROS DE 0.008m con SIN TAPA. (Incluye excavación y base granular B-200 )	m	5,90
<b>Total DESAGUES E INST. SANITARIAS</b>			
<b>4 PISOS-BASES-RELLENOS</b>			
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	526,51
4,2	BASE GRANULAR B-400 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	0,00
4,3	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	122,25
4,4	GEOTEXTIL TEJIDO 1700	m2	0,00
4,5	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	18,54
<b>Total PISOS - BASES - RELLENOS</b>			
<b>5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>			
<b>ACEROS Y MALLAS</b>			
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	27304,58
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	1824,89
<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>			
5,3	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo )	m3	6,78
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	3,59
5,5	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.500 psi Impermeabilizado.(Sin refuerzo).	m3	157,53

HOJA N°8 CONTINUACION

ACTA N° 1189 REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	4,79
5,7	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 ( Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	0,00
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m ( Sin refuerzo )	m2	23,58
	<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>		
5,9	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METALICA Estructura en perfil tubular lamina doblada y pasos-descansos en lámina de alfajor cal 14 Estructura tubo 5"x5"x4.7mm ( Incluye soldadura wash primer 509 A) + galvanizado por kilogramo. Terminado + platina 5/16*2" ( Incluye acabado Galvanizado por kilogramo. Terminado) a todo costo según detalle.	kg	375,00
5,11	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	1312,00
5,12	SELLANTE JUNTA DE CONSTRUCCION. Juntas en promedio 1/2".	ml	77,36
	<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>		
<b>6</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>		
	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA</b>		
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	m2	194,26
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	ml	2159,36
6,3	ENCHAPE EN LADRILLO ESTRUCTURAL Portante Prensado Arcilla 29*6*12 cm. Incluye corte, según diseño.	ml	3147,89
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	2148,57
6,5	MURO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2	0,00
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	m3	10,58
	<b>Total MAMPOSTERIA</b>		
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
	<b>OBRAS DE REMODELACIÓN REDES INTERNAS DE MEDIA TENSIÓN</b>		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).	und	2,00
7,2	RETIRO DE CABLE DE MEDIA TENSION 3 X 2/0 XLPE	ml	0,00
	<b>CAJAS Y DUCTOS</b>		
7,3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	148,11
7,4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 ø 6" + 2 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y anden en concreto reforzado 2.500 psi.).	ml	0,00
7,5	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 9 ø 6" + 1 ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y anden en concreto reforzado 2.500 psi.).Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	0,00

HOJA N°9 CONTINUACION

ACTA N° \_\_\_\_\_ /REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

7,6	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica y concreto para pavimento).	ml	0,00
7,7	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 281 - CONTIENE BARRAJE PREFORMADO 600 A 15 KV CODENSA CS 338 Y CS 338-1 . INCLUYE SOPORTE , CODOS, ADAPTADORES, TAPON DE AISLADO Y ACCESORIOS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN Y TAPA (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16"; tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00
7,8	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	16,00
7,9	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	5,00
7,10	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco y tapa segun norma CS 280-3 en concreto de 4.000 psi).	und	5,00
7,11	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" Norma Codensa CS 400	und	4,00
	<b>HERRAJES</b>		
7,12	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 2/0 AWG.	und	17,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO EXTERIOR PARA 15 KV PARA CABLE 2 – 3/0 AWG- JUEGO x 3 UNIDADES	und	7,00
7,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO INTERIOR PARA 15 KV PARA CABLE 2 – 3/0 AWG- JUEGO x 3 UNIDADES	und	6,00
7,15	TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA. NORMA CODENSA LA417	und	2,00
7,16	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA FINAL DE CIRCUITO. (No incluye poste ni templete).	und	3,00
7,17	ESTRUCTURA LA 218 CODENSA CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO TERMINAL CON DERIVACION LARGA DE CABLE TRIPLEX (MAYOR DE 100 m), CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO, No incluye poste, ni templete, ni bajante norma CS400)	und	2,00
7,18	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00
7,19	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK ACSR/GA 15 KV (3X2 AWG) + SUPER GX 3/8" GALVANIZADO	ml	45,00
	TRANSFORMADORES, PLANTAS ELECTRICAS Y UPS		
7,20	RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE TRIFASICO EXISTENTE DE 75 KVA (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	und	0,00



HOJA N°10 CONTINUACION

ACTA N° 1189 REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

7,21	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 112,5 kVA-DyN5, 60 Hz, 11.4 kV-208/120 VOLTIOS ACEITE- INTEMPERIE- HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS. (DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS )	und	1,00
<b>SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA</b>			
7,22	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	und	6,00
7,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS 15kV / 100A (juego de tres unidades)	und	3,00
7,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS) ZnO 12kV / 10kA (juego de tres unidades)	und	3,00
<b>ACOMETIDAS</b>			
7,25	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X(3X2/0 AWG + 2/0AWG (N) + DESNUDO 1/0 AWG). NO INCLUYE CONDULINADO.	und	38,00
7,26	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15kV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) N° 185 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X185 mm AWG)	ml	215,00
7,27	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15kV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) 120 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X 120 mm AWG)	ml	1103,00
<b>ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES</b>			
7,28	MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT)	und	1,00
7,29	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAAATOS OR, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	glb	1,00
<b>SUBESTACION</b>			
7,30	DESMONTE POSTES EXISTENTES	und	22,00
7,31	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE MEDIA Y/O BAJA TENSION	und	16,00
7,32	DESMONTE RED ELECTRICA EXISTENTE DE MEDIA Y/O BAJA TENSION AEREA	ml	1791,53
7,33	DESMONTE LUMINARIAS EXISTENTES	und	25,00
7,34	DESMONTE GENERAL DE APARATOS	glb	1,00
7,35	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	4,00
7,36	ALQUILER DE EQUIPOS con mano de obra para trabajos sobre las redes existentes para maniobra linea viva 11,4 KV	glb	2,00
7,37	PRUEBAS DE CABLE Y CERTIFICACION VLF SE PAGARA POR TRAMO INSTALADO EN MEDIA TENSION	und	8,00
<b>CAJAS Y DUCTOS</b>			
7,38	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 9 ø 6" + 1 ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	0,00
<b>SISTEMA DE SUBESTACION EN SF6</b>			

HOJA N°11 CONTINUACION

ACTA N° 1189 REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

7,39	CELDA DE MEDIDA CON ENTRADA POR BARRA Y SALIDA POR BARRA. INCLUYE MEDIDOR, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE TENSION (DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR) DE TIPO BLOQUE AISLADOS EN RESINA COLADA CONECTADOS CON EL CIRCUITO PRIMARIO A TRAVÉS DE CABLES FLEXIBLES. INCLUYE LA FABRICACION DE TERMINALES EN PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS POR PARTE DEL FABRICANTE.	und	1,00
7,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA EN MEDIA TENSION EN SF6 DE ACUERDO CON NORMAS IEC 62271-1/IEC 62271-200. Vn: 17,5kV, In: 630A, Icc: 20kA(1s), 60Hz, TIPO METAL CLAD APTAS PARA INSTALACION INTERIOR REF. 8DJH-6LS2-70812 MARCA SIEMENS O SUPERIOR, CON INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE DETECCION DE TENSION CAPACITIVO Y MECANISMO MOTORIZADO DE OPERACIÓN. GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA PARTE PRIMARIA e IP3XD PARA COMPARTIMIENTO DE BAJA TENSION. INCLUYE FABRICACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS. GARANTIA DE 2 AÑOS.	und	5,00
7,41	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA EN MEDIA TENSION EN SF6 DE ACUERDO CON NORMAS IEC 62271-1/IEC 62271-200. Vn: 17,5kV, In: 630A, Icc: 20kA(1s), 60Hz, TIPO METAL CLAD APTAS PARA INSTALACION INTERIO RREF 8DJH 2RM MARCA SIEMENS O SUPERIOR, CON SECCIONADOR DE 3 POSICIONES BAJO CARGA CON FUNCION DE SECCIONAMIENTO Y PUESTA A TIERRA, INTERRUPTOR DE POTENCIA AL VACIO, SISTEMA DE DETECCION DE TENSION CAPACITIVO Y MECANISMO MOTORIZADO DE OPERACIÓN. GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA PARTE PRIMARIA e IP3XD PARA COMPARTIMIENTOD DE BAJA TENSION. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS.	und	2,00
7,42	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA DE REMONTE EN MEDIA TENSION 17,5kV, 630A, 20kA(1s) 8DJH, MARCA SIEMENS O SIMILAR. INCLUYE LA FABRICACION DE TERMINALES EN PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS POR PARTE DEL FABRICANTE. GARANTIA DE 2 AÑOS.	und	1,00
<b>ILUMINACION INTERIOR</b>			
7,43	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X54W. BALASTO ELECTRONICO 2X54T5. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 54W T5	und	4,00
7,44	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPONER TIPO ELM2	und	0,00
<b>EQUIPOS DE MEDIDA</b>			
7,45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSION 13,2KV. 3 ELEMENTOS, con su correspondiente Celda metálica en lámina galvanizada, calibre 14,16 y 18, con pintura de aplicacion electrostatica poliester. INCLUYE: 3 TP` s de acuerdo a diseño, 3 TC` s de acuerdo a diseño, 1 Contador electronico multifuncional con telemida y bornera de pruebas, sistema de calefaccion controlado por termostato y barrera acrilica segun normas CODENSA. Todos	und	0,00

HOJA N°12 CONTINUACION

ACTA N° 1189 REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

	los equipos de medida calibrados por entidad reconocida por el O.R.		
	<b>SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA</b>		
7,46	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON SEIS VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 1/0 AWG (SPAT-6V). TIPO S/E	und	0,00
	<b>ACOMETIDAS</b>		
7,47	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	ml	45,30
	<b>CONDULINADO</b>		
7,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	ml	35,55
	<b>TABLEROS Y GABINETES</b>		
7,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00
	<b>INTERRUPTORES</b>		
7,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	4,00
	<b>SALIDAS</b>		
7,51	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	4,00
7,52	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG.	und	0,00
7,53	SALIDA TOMACORRIENTE 2F3H EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. SIN APARATO	und	4,00
	<b>ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES</b>		
7,54	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00
	<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>8</b>	<b>PAÑETES Y RESANES</b>		
8,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filis y dilataciones)	m2	92,92
8,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filis y dilataciones).	m2	57,22
8,3	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	ml	97,70
8,4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filis y dilataciones).	m2	62,52
	<b>Total PAÑETES Y RESANES</b>		
<b>9</b>	<b>CUBIERTAS</b>		
9,1	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	m2	46,91
9,2	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin refuerzo)	ml	24,81
	<b>Total CUBIERTAS</b>		



HOJA N°13 CONTINUACION

ACTA N° 1189 / REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVÉS DE LA INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

<b>10</b>	<b>PISOS - ACABADOS</b>		
10,1	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.)acabado con allanadora mecanica	m2	28,84
	<b>Total PISOS Y ACABADOS</b>		
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO</b>		
11,1	REJA PARA CERRAMIENTO EN PLATINA 2"x 1/4" ESPACIADAS CADA 10 cm ANCLADA A FACHADA (segun diseño, platina 0,30x0,30 m en lámina HR, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. Suministro e Instalación).	m2	970,29
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	6,43
	<b>ESCALERA METALICA GARITAS</b>		
11,3	TUBO DESLIZAMIENTO PARA PUESTO DE OBSERVACIÓN h=5.00m en tubo ø3" galvanizado + platina metálica de 4mm de espesor en acero+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	und	5,00
11,4	PASAMANOS ESCALERA PUESTO DE OBSERVACIÓN.Pasamanos en tubo ø 2 1/2" galvanizado (segun diseño) + platina metálica de 4mm de espesor en acero+acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación ).	ml	41,20
11,5	SAETERAS METALICAS GARITAS	und	10,00
	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>		
	<b>VENTANERIA</b>		
11,6	VENTANA FIJA EN ALUMINIO TIPO PESADO VIDRIO BLINDADO INCOLOR DE 30 mm. (Incluye marco en perfilera tipo 1864 o similar y pisa vidrios 0481). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, asi como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE.	m2	22,09
11,7	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGUITUD ES VARIABLE, VERIFICAR EN PLANTAS GENERALES.	m2	0,00
11,8	TAPA EN LÁMINA DE ALFAJOR 6MM 0.4*1 M. MARCO EN ÁNGULO DE 2 X 1/8". (INCLUYE GANCHO EN ACERO Y MARCO, ESMALTE SINTÉTICO Y ANTICORROSIVO PREMIUM TIPO PINTUCO REF 513 O SIMILAR) SEGÚN DISEÑO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO.	m	0,00
	<b>Total CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO</b>		
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>		
12,1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	57,22
12,2	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Intermedios y Fuertes ( Incluye filos y dilataciones)	m2	79,29
12,3	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, steel deck y estructura en concreto filos y dilataciones).	m2	37,70
	<b>Total PINTURA</b>		



HOJA N°14 CONTINUACION

ACTA N° 1189 REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

<b>13</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>		
	<b>ALISTADOS</b>		
13,1	CAMA EN ARENA DE PEÑA Nivelación h=3cm (Extendida, humedecida y compactada)	m2	2158,50
13,2	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	m2	466,73
13,3	CONCRETO ESTAMPADO, COLOR ARENA, FORMATO MADERA TEKA (Ver detalle)	m2	636,75
	<b>BORDILLO Y SARDINELES</b>		
13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	ml	662,53
13,5	SARDINEL EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	265,60
	<b>Total OBRAS EXTERIORES</b>		
<b>14</b>	<b>VIAS</b>		
14,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	3326,00
14,2	IMPRIMACION con emulsión asfáltica tipo CRL-1 según norma INVIAS. (Incluye suministro barido y/o soqueteado y riego).	m2	762,01
14,3	MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2 Suministro, transporte, colocación y compactación según norma INVIAS.	m3	76,23
14,4	BASE GRANULAR BG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y estudios de suelos.	m3	146,13
14,5	SUB BASE GRANULAR SBG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y estudios de suelos.	m3	349,69
14,6	CORTE DE PAVIMENTO	ml	517,97
14,7	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 43 kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS.	m3	127,35
	<b>Total VIAS</b>		
<b>15</b>	<b>OBRAS ADICIONALES</b>		
AD-01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.	m2	58,75
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,53
AD-03	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 ( Sin refuerzo )	m2	0,00
AD-04	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	97,13
AD-05	DEMOLICIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO E=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	0,00
AD-06	DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- Todo tipo de tejas (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	m2	37,35
AD-07	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	1090,55
AD-08	AD-08 DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye traziego a sitio de disposicion final autorizado)	ML	41,82
AD-09	AD-09 Demolición de sobrecimiento en ladrillo macizo de arcilla	ML	29,60
AD-10	AD-10 Desmonte manual de adoquin de arcilla (Incluye traziego a sitio de disposicion final autorizado).	M2	32,39
AD-11	AD-11 Desmonte, traziego e instalacion de parque infantil de madera. (incluye bases en concreto).	UD	1,00
AD-12	AD-12 Reforestacion de plantas ornamentales (incluye retiro, traziego y siembra)	UD	214,00
AD-13	AD-13 Reforestacion de arboles pequeños (incluye retiro, traziego y siembra)	UD	13,00
AD-14	AD-14 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2	UD	4,00

HOJA N°15 CONTINUACION

ACTA N° \_\_\_\_\_ /REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

	* 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.		
AD-15	AD-15 CAJA DE INSPECCIÓN 1*1*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	UD	2,00
AD-16	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	ML	6,00
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	UD	2,00
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	19,20
AD-19	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	150,65
AD-20	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ANTE OPERADOR DE GAS NATURAL. INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE GAS NATURAL, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAAATOS OR, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES.	glb	0,00
AD-21	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ANTE EL IDU. INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER INTERVENIR ANDENES Y VIAS DISTRITALES CON LA DEBIDA LEGALIZACION , DE ACUERDO A LOS FORMAAATOS IDU, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL IDU	glb	0,00
AD-22	PISO EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO LISO A-40 EN CONCRETO TIPO IDU h=6 cm, b=40 cm y L=40 cm, incluye sello de arena.	M2	1691,77
AD-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO M-63,Long 83cm Diametro 24 cms - EMBEBIDO EN UNA BASE DE CONCRETO DE 2000 PSI SEGÚN DETALLE.	UD	0,00
AD-24	REINSTALACION DE MALLA ESLABONADA PARA ADECUACION DE CANCHA DE TENIS	M2	97,13
AD-25	RETIRO DE CELDAS DE MEDIA TENSION EXISTENTES (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	UD	0,00
AD-26	RETIRO DE PLANTA ELECTRICA EXISTENTE (Se debe entregar a la Unidad para su disposición final)	UD	0,00
AD-27	VIGUETA CONCRETO SUPERIOR 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	588,67
AD-27A	VIGUETA CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	521,74
AD-28	EMPRADIZACION (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).	M2	1197,50
AD-29	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica).	ml	441,76
AD-30	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	7,80
AD-31	TRASLADO DE MICROCENTRAL DE REGULACION DE GAS NATURAL. (Incluye traslado de válvulas y todos los accesorios requeridos para su operación normal, se reutilizaran algunos accesorios y se certificaran todas las soldaduras de accesorios con personal calificado en altas presiones)	UD	1,00
AD-32	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE INFRAESTRUCTURA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS	ml	898,98

HOJA N°16 CONTINUACION

ACTA N° 1180 REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

AD-33	DESMONTE Y RETIRO DE CONCERTINA METALICA PROTECCION DE MUROS EXISTENTES	ml	431,43
AD-34	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CANCHA DE TENIS EN POLVO DE LADRILLO (Incluye Retiro de polvo de ladrillo, Retiro de capa mixta y nivelación con nueva, Renivelacion escoria gruesa, Líneas sintéticas nuevas, mantenimiento postes para red )	m2	0,00
AD-35	CÁRCAMO EN CONCRETO PARA BANCO DE DUCTOS DE CANALIZACION ELECTRICA ((Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	21,30
AD-36	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 2 Ø 4" CRUCE CALZADA ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	11,26
AD-37	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - DOBLE PROFUNDIDAD Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	3,00
AD-38	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO 3500 PSI. (Incluye excavación, base en recebo común, placa y muros en concreto, marco en ángulo 4 x 4* 1/4" y tapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) Sobre calzada. Según detalle.	UD	1,00
AD-39	DESMONTE TUBERIA (Hasta 10 plg., Incluye retiro de escombros).	ML	95,00
AD-40	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación).Según norma técnica ASTM 2321	ML	8,30
AD-41	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y andén en concreto reforzado 2.500 psi.).Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	15,60
AD-42	Remate superior en concreto H=0.05 m para machones en ladrillo macizo tipo Santa fe, incluye malla electro soldada. Suministro e instalación	Ud	224,00
AD-43	Placa aérea en concreto 3000 psi para cerramiento en concreto, sección 0.06x0.38x0.80m para remate de cerramiento reja pequeña	Ud	42,00
AD-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1 KVA CON AUTONOMIA DE 2 HORAS para subestación eléctrica de media tensión (celdas)	UD	1,00
AD-45	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 2/0 AWG (SPAT-4V). TIPO S/E	UD	1,00
AD-46	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN PIEDRA RAJON (suministro y extendido.)	M3	665,54
AD-47	DESMONTE DE PORTON METALICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	1,00
AD-48	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. EN CONCRETO 3500 psi (Incluye excavación, base en recebo comun, marco en ángulo 4 x 4 * 1/4" y tapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	5,00
AD-49	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE DE ALCANTARILLADO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	6,00
AD-50	DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	2,00



HOJA N°17 CONTINUACION

ACTA N° 1189 / REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

AD-51	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. P40402 Tipo Titan o similar.)	UD	1,00
AD-52	PUERTA METALICA NORMA CODENSA CTS 548 EN LAMINA GALVANIZADA Tipo CELOSIA con Marco cargado en lamina galvanizada Calibre 18 ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	9,40
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00
AD-54	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	UD	9,00
AD-55	CERRAMIENTO PROVISIONAL, para cierre zonas de proyección de guardias en lamina (incluye lamina figurada, cimentación en concreto, parales en madera, fibra, acero de refuerzo).	M2	41,60
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagues de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	4,00
AD-57	GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO R-100 (suministro e instalacion en carpeta asfaltica)	M2	72,33
AD-58	AFIRMADO PARA ESTABILIZACION SEGÚN NORMA INVIAS (Material seleccionado extendido y compactado al 95% del proctor modificado)	M3	1690,57
AD-59	RENIVELACION Y MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye renivelacion de muros y tapas, retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	21,00
AD-81	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 6" Norma Codensa CS 400	Und	1,00
AD-82	CONEXIÓN ACOMETIDA ELECTRICA A CELDA DE SALIDA EN MEDIA TENSION PARA Edificaciones de CENAM y Jefatura de Ingenieros del Ejercito. (bajo supervisión de especialista certificado por proveedor SIEMENS)	glb	0,00
AD-83	RELLENO EN POLIURETANO PARA BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 Ø 3" (Sellamiento campanas en cajas electricas).	und	0,00
AD-84	Suministro e Instalación de Lámina Cold Rolled Cal. 18 ( Incluye anticorrosivo + esmalte Color según diseño y soldadura. ).	M2	34,83
AD-85	ARBOL FLORAMARILLO H=1.50m. Suministro y siembra.	UD	0,00
AD-86	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO INCLUYE DOS PUERTAS VEHICULARES, UNA PUERTA PEATONAL, UN FIJO INTERMEDIO Y DOS FIJOS LATERALES PUERTAS ACCESO VEHICULAR MARCO EN TUBO DE 150*50*4MM. CELOSIAS EN TUBO CUADRADO DE 1 1/2 CAL 18 CADA 13CM, RIEL INFERIOR EN ANGULO DE 3" * 1/4. RODAMIENTO INFERIORES PARA DESPLAZAMIENTO SOBRE EL RIEL INFERIOR. RODAMIENTO SUPERIORES DOBLES PARA ESTABILIDAD DE LOS PORTONES VEHICULARES. TUBO PARAL DE 200*200*5MM PARA SOPORTE DE PORTON.	M2	0,00
AD-87	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	ML	68,40
<b>Total OBRAS ADICIONALES</b>			

BODEGA BIOMEDICA DE RESIDUOS HOSPITALARIOS			
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
	LOCALIZACION Y REPLANTEO		
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	67,91
	DESCAPOTES Y EXCAVACIONES		
1,4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del	m3	0,00



HOJA N°18 CONTINUACION

ACTA N° \_\_\_\_\_ /REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

	material excavado a botadero.)		
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	10,06
	<b>Total PRELIMINARES</b>		
<b>2</b>	<b>CIMIENOS</b>		
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	10,14
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMAleta (Sin refuerzo)	m3	5,02
	<b>Total CIMIENTOS</b>		
<b>3</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
	<b>FILTROS Y DRENAJES</b>		
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200 )	ml	4,47
	<b>Total DESAGUES E INST. SANITARIAS</b>		
<b>4</b>	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>		
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	33,17
4,3	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	0,00
4,5	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	31,28
	<b>Total PISOS - BASES - RELLENOS</b>		
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>		
	<b>ACEROS Y MALLAS</b>		
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	1245,42
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	256,63
	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>		
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	1,65
5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	6,97
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m ( Sin refuerzo )	m2	31,28
	<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>		
5,11	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	32,00
	<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>		
<b>6</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>		
	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA</b>		
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	m2	61,57
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	ml	13,14
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	64,22
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	m3	0,14
	<b>Total MAMPOSTERIA</b>		



HOJA N°19 CONTINUACION

ACTA N° **1180** / REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
	<b>ILUMINACION INTERIOR</b>		
7,43	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X54W. BALASTO ELECTRONICO 2X54T5. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 54W T5	und	6,00
	<b>ACOMETIDAS</b>		
7,47	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	ml	0,00
7,22	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	UD	1,00
	<b>TABLEROS Y GABINETES</b>		
7,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00
	<b>INTERRUPTORES</b>		
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	4,00
	<b>SALIDAS</b>		
7,51	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	6,00
7,53	SALIDA TOMACORRIENTE 2F3H EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. SIN APARATO	und	3,00
	<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>8</b>	<b>PAÑETES Y RESANES</b>		
8,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filis y dilataciones)	m2	84,44
8,4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filis y dilataciones).	m2	24,91
	<b>Total PAÑETES Y RESANES</b>		
<b>9</b>	<b>CUBIERTAS</b>		
9,1	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	m2	32,39
	<b>Total CUBIERTAS</b>		
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO</b>		
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	10,58
	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>		
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>		
12,3	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, steel deck y estructura en concreto filis y dilataciones).	ML	0,00
	<b>Total PINTURA</b>		
<b>13</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>		
	<b>BORDILLO Y SARDINELES</b>		

HOJA N°20 CONTINUACION

ACTA N° 1189 (REG. AL FOLIO N° /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	ml	20,20
	<b>Total OBRAS EXTERIORES</b>		
<b>15</b>	<b>OBRAS ADICIONALES</b>		
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,76
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	3,00
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	12,20
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagues de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	6,00
AD-60	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	4,66
AD-61	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	4,00
AD-62	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye accesorios de instalación )	UD	3,00
AD-63	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 15*15 cm.)	UD	4,00
AD-64	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 10 AWG	UD	4,00
AD-65	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	UD	3,00
AD-66	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 1 Ø 3/4" - Zona verde (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y empradizado).	ML	11,70
AD-67	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	27,20
AD-68	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00
AD-69	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3/4" Norma Codensa CS 400	und	1,00
AD-70	CERAMICA PISO Y TECHO Tipo Antique 30.5x30.5. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye alistado de piso mortero 1:4 E=0,03, boquilla y pegante)	m2	48,40
AD-71	CERAMICA PARED Tipo Antique 15x15. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye, boquilla y pegante)	M2	63,17
AD-72	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	ml	4,40
AD-73	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO (Incluye destroncada, pulida y brillada, color blanco)	ml	95,70
AD-74	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,62 x 0,52 x 0,40 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape en ceramica antique 15 x 15 cm, llave terminal jardin)	UD	3,00
AD-75	MARQUESINA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. SOBRE PERFILES DE ALUMINIO CON GOTERO DE SILICONA. - INCOLORO	m2	5,76
AD-76	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PESADO, panel proyectante en vidrio y cuerpo fijo en persiana. Aluminio anodizado color crudo	m2	2,72

HOJA N°21 CONTINUACION

ACTA N° \_\_\_\_\_ /REG. AL FOLIO N° \_\_\_\_\_ /

TRATA DE LA ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA N° 1026 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DE PRIM CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

AD-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO EN SECO, lamina cold rolled cal. 20 y vidrio. Anticorrosivo y pintura electrostatica color rojo	UD	0,00
AD-78	EXTRACTOR DE AIRE, EXTRACCIÓN MECANICA TIPO PARED. Silencioso (23.0cmx23.0cm).	UD	3,00
AD-79	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Adoquin de 24 x 6 x 8 cm. y pieza especial en L de 26 x 6 cm. + Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084 y recebo compactado.)	M2	21,72
AD-80	ASEO GENERAL	M2	67,91
<b>Total OBRAS ADICIONALES</b>			

**Notas:**

La energización de la subestación esta programada a mas tardar para el 22 de diciembre según compromiso establecido en el Acta de reunión de CODENSA del 10 de diciembre. ( Se anexa copia del acta )

En caso de no surtir efecto el compromiso establecido se iniciara el debido proceso por incumplimiento.

La obra se entrega a la Unidad Beneficiada totalmente aseada y cumpliendo con los ítems y cantidades de obra contratadas y diseños establecidos por la Dirección Técnica de la JEING.

Anexo a la presente acta, se entrega el certificado de validación (calidad de obra), para el correcto funcionamiento de la (s) obra (s) objeto del presente contrato. (Se deje copia de la misma en la Unidad Beneficiada)

No siendo otro el motivo de la presente se cierra y en constancia firman los que en ella intervienen.

**OBSERVACIONES POR PARTE DE LA UNIDAD BENEFICIADA**

---



---



---



---



---



---



---

*Firman por parte de la Unidad Beneficiada*



Mayor FABIO MAURICIO LEON TORRES  
Segundo Comandante y Ejecutivo BAS - 21





Se consultara internmanete si es necesario Estudio de cargabilidad del circuito por disponibilidad del servicio.	Miguel Carvajal	Lunes 15 Dic
El ejecito enviara correo con los retie de transformación y de distribución en media tensión de las dos S/E al correo lcarvaja@endesacolombia.com.co	Martha Lucia Cano	Jueves 11 dic
La fecha de energización será a mas tardar el 22 de diciembre conforme a la disponibilidad de recursos de CODENSA	Miguel Carvajal	Por definir. Esto es el 22 o antes.

CT. Julio Alberto Buitrago Diaz *[Signature]* JEING.  
 Ag. Martha Lucia Cano *[Signature]* JEING.  
 Ag. ~~Genaro Diaz~~ *[Signature]* INTERV. ODDA  
 ING. Boris Cassab BARRERO *[Signature]* BORIS CASSAB B.  
 Luis Miguel Carvajal *[Signature]*  
 Olga Lucía Olm *[Signature]* Gerente de Negocio

## FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS
 ACTA No. 1173  
 REG. AL FOLIO No. 177

FECHA Bogotá, 26 de Noviembre de 2014

 INTERVIENEN Teniente Coronel Luis Armando Hernandez Montoya  
 Ordenador del Gasto JEING  
 CONSORCIO INGEAR 2014  
 Rep. Legal MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
 INTERVENTORIA  
 UNION TEMPORAL DISICO-LVA  
 Rep. Legal (s) Luis Oscar Vargas Abondano  
 CONTRATISTA

 ASUNTO QUINTO CORTE FINAL DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM  
 – CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

AL EFECTO SE PROCEDE ASI:

## CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM – CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO)

Ítem	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	915,79	\$ 28.000,00	\$ 25.642.120,00
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	108,61	\$ 42.000,00	\$ 4.561.620,00
1,8	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	1.406,23	\$ 8.900,00	\$ 12.515.447,00
1,9	DEMOLICIÓN DE CONCRETO MASIVO ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, PLACAS. (Incluye cargue y retiro de escombros).	M3	133,98	\$ 80.000,00	\$ 10.718.400,00
	<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$ 53.437.587,00</b>
<b>2</b>	<b>CIMIENTOS</b>				
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	M2	217,12	\$ 18.000,00	\$ 3.908.160,00
2,2	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	M3	26,98	\$ 250.000,00	\$ 6.745.000,00
2,3	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 3.000 psi - (Sin refuerzo)	M3	0,96	\$ 420.000,00	\$ 403.200,00
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	M3	2,73	\$ 400.000,00	\$ 1.092.000,00
2,6	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi ( Sin refuerzo )	M3	3,02	\$ 410.000,00	\$ 1.238.200,00
2,7	MURO SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (Incluye anclajes de perforación, adhesivo epóxico y pañete impermeabilizado)	ML	1,38	\$ 99.000,00	\$ 136.620,00
	<b>Total CIMIENTOS</b>				<b>\$ 13.523.180,00</b>
<b>3</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>				

ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

3,1	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO h= 2.50 m. Diametro 1.20 m. (Incluye aro, tapa en hierro, ladrillo comun, acero de refuerzo, pasos, cunetas, excavación y recebo).	UD	1,00	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
3,7	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	ML	268,43	\$ 75.000,00	\$ 20.132.250,00
3,9	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA PLACA DE 0.08mY ESPESOR DE MUROS DE 0.008m con MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.40 x 0.40 m. (Marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8", tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). (Incluye excavación y base granular B-200 )	ML	9,75	\$ 540.000,00	\$ 5.265.000,00
3,10	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI, DIMENSIONES EXTERNAS DE A=0.56 m. H=0.63 m, ESPESOR DE LA PLACA DE 0.08mY ESPESOR DE MUROS DE 0.008m con SIN TAPA. (Incluye excavación y base granular B-200 )	ML	5,90	\$ 210.000,00	\$ 1.239.000,00
<b>Total DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>					<b>\$ 28.236.250,00</b>

<b>4</b>	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>				
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	M3	309,10	\$ 45.000,00	\$ 13.909.500,00
<b>Total PISOS-BASES-RELLENOS</b>					<b>\$ 13.909.500,00</b>

<b>5</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
	<b>ACEROS Y MALLAS</b>				
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	KG	12.645,57	\$ 2.700,00	\$ 34.143.039,00
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	1.824,89	\$ 3.100,00	\$ 5.657.159,00
	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				
5,3	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo )	M3	6,78	\$ 600.000,00	\$ 4.068.000,00
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	M3	3,59	\$ 600.000,00	\$ 2.154.000,00
5,5	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.500 psi Impermeabilizado.(Sin refuerzo).	M3	8,27	\$ 640.000,00	\$ 5.292.800,00
5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	M3	-0,38	\$ 440.000,00	\$ (167.200,00)
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m ( Sin refuerzo )	M2	5,04	\$ 47.000,00	\$ 236.880,00
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METALICA Estructura en perfil tubular lamina doblada y pasos-descansos en lámina de alfajor cal 14 Estructura tubo 5"x5"x4.7mm ( Incluye soldadura wash primer 509 A) + galvanizado por kilogramo. Terminado + platina 5/16*2" ( Incluye acabado Galvanizado por kilogramo. Terminado) a todo costo según detalle.	KG	375,00	\$ 14.000,00	\$ 5.250.000,00
5,12	SELLANTE JUNTA DE CONSTRUCCION. Juntas en promedio 1/2".	ML	77,36	\$ 12.000,00	\$ 928.320,00
<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					<b>\$ 57.562.998,00</b>

<b>6</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2	46,33	\$ 88.000,00	\$ 4.077.040,00
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	ML	125,32	\$ 43.000,00	\$ 5.388.760,00
6,3	ENCHAPE EN LADRILLO ESTRUCTURAL Portante Prensado Arcilla 29*6*12 cm. Incluye corte, según diseño.	ML	309,82	\$ 46.000,00	\$ 14.251.720,00
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	M2	2.148,57	\$ 11.000,00	\$ 23.634.270,00
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	M3	5,42	\$ 375.000,00	\$ 2.032.500,00
<b>Total MAMPOSTERIA</b>					<b>\$ 49.384.290,00</b>

## ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRIM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

7	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7,3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 217 PARA CANALIZACION DE 4 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ML	5,00	\$ 294.000,00	\$ 1.470.000,00
7,8	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	UD	3,00	\$ 1.140.000,00	\$ 3.420.000,00
7,9	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	UD	2,00	\$ 860.000,00	\$ 1.720.000,00
7,10	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco y tapa segun norma CS 280-3 en concreto de 4.000 psi).	UD	1,00	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00
7,11	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" Norma Codensa CS 400	UD	4,00	\$ 795.000,00	\$ 3.180.000,00
7,12	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 2/0 AWG.	UD	17,00	\$ 5.000,00	\$ 85.000,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO EXTERIOR PARA15 KV PARA CABLE 2 - 3/0 AWG- JUEGO x 3 UNIDADES	UD	7,00	\$ 470.000,00	\$ 3.290.000,00
7,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO INTERIOR PARA15 KV PARA CABLE 2 - 3/0 AWG- JUEGO x 3 UNIDADES	UD	6,00	\$ 400.000,00	\$ 2.400.000,00
7,15	TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA. NORMA CODENSA LA417	UD	2,00	\$ 675.000,00	\$ 1.350.000,00
7,16	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA FINAL DE CIRCUITO. (No incluye poste ni templete).	UD	3,00	\$ 545.000,00	\$ 1.635.000,00
7,17	ESTRUCTURA LA 218 CODENSA CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO TERMINAL CON DERIVACION LARGA DE CABLE TRIPLEX (MAYOR DE 100 m), CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO, No incluye poste, ni templete, ni bajante norma CS400)	UD	2,00	\$ 1.860.000,00	\$ 3.720.000,00
7,18	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	UD	1,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
7,19	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK ACSR/GA 15 KV (3X2 AWG) + SUPER GX 3/8" GALVANIZADO	ML	45,00	\$ 54.000,00	\$ 2.430.000,00
7,21	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 112,5 kVA-Dyn5, 60 Hz, 11.4 kv-208/120 VOLTIOS ACETE- INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS. (DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS )	UD	1,00	\$ 6.650.000,00	\$ 6.650.000,00
7,22	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	UD	6,00	\$ 535.000,00	\$ 3.210.000,00
7,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS 15kv / 100A (juego de tres unidades)	UD	3,00	\$ 580.000,00	\$ 1.740.000,00
7,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS) ZnO 12kv / 10kA (juego de tres unidades)	UD	3,00	\$ 590.000,00	\$ 1.770.000,00
7,25	ACOMETIDA 3F5H Cu THHNTHWN EN CABLE 2X(3X20 AWG + 20AWG (N) + DESNUDO 10 AWG). NO INCLUYE CONDULINADO.	UD	38,00	\$ 160.000,00	\$ 6.080.000,00
7,26	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15KV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) N° 185 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X185 mm AWG)	ML	215,00	\$ 83.000,00	\$ 17.845.000,00
7,27	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE MV-90 15KV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% NEUTRO CONCENTRICO 33% (URD) 120 mm AWG PANTALLA EN HILOS (3X 120 mm AWG)	ML	87,00	\$ 74.000,00	\$ 6.438.000,00



## ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

7,28	MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT)	UD	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
7,29	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAATOS OR, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	UD	1,00	\$ 1.900.000,00	\$ 1.900.000,00
7,32	DESMONTE RED ELECTRICA EXISTENTE DE MEDIA Y/O BAJA TENSION AEREA	ML	353,54	\$ 37.000,00	\$ 13.080.980,00
7,35	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	UD	4,00	\$ 20.500,00	\$ 82.000,00
7,36	ALQUILER DE EQUIPOS con mano de obra para trabajos sobre las redes existentes para maniobra línea viva 11,4 KV	glb	1,00	\$ 570.000,00	\$ 570.000,00
7,37	PRUEBAS DE CABLE Y CERTIFICACION VLF SE PAGARA POR TRAMO INSTALADO EN MEDIA TENSION	und	8,00	\$ 400.000,00	\$ 3.200.000,00
7,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA EN MEDIA TENSION EN SF6 DE ACUERDO CON NORMAS IEC 62271-1/IEC 62271-200. Vn: 17,5kv, In: 630A, Icc: 20kA(1s), 60Hz, TIPO METAL CLAD APTAS PARA INSTALACION INTERIOR REF. 8DJH-6LS2-70812 MARCA SIEMENS O SUPERIOR, CON INTERRUPTOR, PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE DETECCION DE TENSION CAPACITIVO Y MECANISMO MOTORIZADO DE OPERACIÓN. GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA PARTE PRIMARIA e IP3XD PARA COMPARTIMIENTOD DE BAJA TENSION. INCLUYE FABRICACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS.GARANTIA DE 2 AÑOS.	UD	3,00	\$ 57.000.000,00	\$ 171.000.000,00
7,42	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA DE REMONTE EN MEDIA TENSION 17,5kv, 630A, 20kA(1s) 8DJH, MARCA SIEMENS O SIMILAR. INCLUYE LA FABRICACION DE TERMINALES EN PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION Y TODO LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA JEFATURA DE INGENIEROS POR PARTE DEL FABRICANTE. GARANTIA DE 2 AÑOS.	UD	1,00	\$ 16.300.000,00	\$ 16.300.000,00
7,47	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	45,30	\$ 6.500,00	\$ 294.450,00
7,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"	ML	35,55	\$ 74.400,00	\$ 2.644.920,00
7,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UD	4,00	\$ 9.500,00	\$ 38.000,00
7,54	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	UD	1,00	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					<b>\$ 285.743.350,00</b>
<b>8</b>	<b>PAÑETES</b>				
8,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	M2	13,63	\$ 18.000,00	\$ 245.340,00
8,4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	M2	40,58	\$ 16.000,00	\$ 649.280,00
<b>Total PAÑETES</b>					<b>\$ 894.620,00</b>
<b>9</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
9,1	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	M2	22,75	\$ 32.000,00	\$ 728.000,00

## ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRIM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

<b>Total CUBIERTAS</b>					<b>\$ 728.000,00</b>
<b>10</b>	<b>PISOS - ACABADOS</b>				
10,1	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.) acabado con allanadora mecanica	M2	28,84	\$ 15.000,00	\$ 432.600,00
<b>Total PISOS - ACABADOS</b>					<b>\$ 432.600,00</b>
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
11,1	REJA PARA CERRAMIENTO EN PLATINA 2"x 1/4" ESPACIADAS CADA 10 cm ANCLADA A FACHADA (segun diseño, platina 0,30x0,30 m en lámina HR, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. Suministro e Instalación).	M2	87,68	\$ 150.000,00	\$ 13.152.000,00
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	M2	6,43	\$ 350.000,00	\$ 2.250.500,00
11,3	TUBO DESLIZAMIENTO PARA PUESTO DE OBSERVACIÓN h=5.00m en tubo ø3" galvanizado + platina metálica de 4mm de espesor en acero+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	UD	5,00	\$ 260.000,00	\$ 1.300.000,00
11,4	PASAMANOS ESCALERA PUESTO DE OBSERVACIÓN. Pasamanos en tubo ø 2 1/2" galvanizado (segun diseño) + platina metálica de 4mm de espesor en acero+acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación ).	ML	41,20	\$ 57.000,00	\$ 2.348.400,00
11,5	SAETERAS METALICAS GARITAS	UD	10,00	\$ 17.000,00	\$ 170.000,00
11,6	VENTANA FIJA EN ALUMINIO TIPO PESADO VIDRIO BLINDADO INCOLOR DE 30 mm. (Incluye marco en perfilera tipo 1864 o similar y pisa vidrios 0481). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE.	M2	22,09	\$ 500.000,00	\$ 11.045.000,00
<b>Total CARPINTERIA METALICA</b>					<b>\$ 30.265.900,00</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>				
12,1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	57,22	\$ 14.500,00	\$ 829.690,00
12,2	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Intermedios y Fuertes ( Incluye filos y dilataciones)	M2	79,29	\$ 21.000,00	\$ 1.665.090,00
12,3	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, steel deck y estructura en concreto filos y dilataciones).	M2	37,70	\$ 19.000,00	\$ 716.300,00
<b>Total PINTURA</b>					<b>\$ 3.211.080,00</b>
<b>13</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				
13,1	CAMA EN ARENA DE PEÑA Nivelación h=3cm (Extendida, humedecida y compactada)	M2	1.211,38	\$ 11.000,00	\$ 13.325.180,00
13,2	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	M2	152,89	\$ 50.000,00	\$ 7.644.500,00
13,3	CONCRETO ESTAMPADO, COLOR ARENA, FORMATO MADERA TEKA (Ver detalle)	M2	96,11	\$ 74.000,00	\$ 7.112.140,00
13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	ML	137,27	\$ 39.000,00	\$ 5.353.530,00
13,5	SARDINEL EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ML	144,13	\$ 55.000,00	\$ 7.927.150,00
<b>Total OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$ 41.362.500,00</b>

ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRIM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

14 VIAS					
14,2	IMPRIMACION con emulsión asfáltica tipo CRL-1 según norma INVIAS. (Incluye suministro barido y/o sopleteado y riego).	M2	327,27	\$ 2.700,00	\$ 883.629,00
14,3	MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2 Suministro, transporte, colocación y compactación según norma INVIAS.	M3	32,73	\$ 530.000,00	\$ 17.346.900,00
14,4	BASE GRANULAR BG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y estudios de suelos.	M3	-46,82	\$ 120.000,00	\$ (5.618.400,00)
14,5	SUB BASE GRANULAR SBG-A. Suministro, transporte, colocación y compactación según Decreto IDU y estudios de suelos.	M3	12,04	\$ 115.000,00	\$ 1.384.600,00
14,6	CORTE DE PAVIMENTO	ML	250,31	\$ 5.200,00	\$ 1.301.612,00
14,7	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 43 kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS	M3	19,22	\$ 530.000,00	\$ 10.186.600,00
<b>Total VIAS</b>					<b>\$ 25.484.941,00</b>
<b>TOTAL CANTIDADES CONTRACTUALES ALAMEDAS GARITAS Y CERRAMIENTO</b>					<b>\$ 604.176.796,00</b>
<b>BODEGA RESIDUOS BIOMEDICOS</b>					

Ítem	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	<b>LOCALIZACION Y REPLANTEO</b>				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	M2	67,91	\$ 1.680,00	\$ 114.088,80
	<b>DESCAPOTES Y EXCAVACIONES</b>				
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	10,06	\$ 42.000,00	\$ 422.520,00
	<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$ 536.608,80</b>
<b>2</b>	<b>CIMIENTOS</b>				
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	M2	10,14	\$ 18.000,00	\$ 182.520,00
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	M3	5,02	\$ 400.000,00	\$ 2.008.000,00
	<b>Total CIMIENTOS</b>				<b>\$ 2.190.520,00</b>
<b>3</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
3,6	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200 )	ML	4,47	\$ 250.000,00	\$ 1.117.500,00
	<b>Total DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>\$ 1.117.500,00</b>
<b>4</b>	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>				
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	M3	33,17	\$ 45.000,00	\$ 1.492.650,00
4,5	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	M2	31,28	\$ 3.300,00	\$ 103.224,00
	<b>Total PISOS - BASES - RELLENOS</b>				<b>\$ 1.595.874,00</b>
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				



## ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

	<b>ACEROS Y MALLAS</b>				
5,1	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	1.245,42	\$ 2.700,00	\$ 3.362.634,00
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	256,63	\$ 3.100,00	\$ 795.553,00
	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	M3	1,65	\$ 600.000,00	\$ 990.000,00
5,6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	M3	6,97	\$ 440.000,00	\$ 3.066.800,00
5,8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m ( Sin refuerzo )	M2	31,28	\$ 47.000,00	\$ 1.470.160,00
	<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>				
5,11	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UD	32,00	\$ 11.000,00	\$ 352.000,00
	<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				\$ 10.037.147,00
<b>6</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA</b>				
6,1	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2	61,57	\$ 88.000,00	\$ 5.418.160,00
6,2	MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical ( Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	ML	13,14	\$ 43.000,00	\$ 565.020,00
6,4	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	M2	64,22	\$ 11.000,00	\$ 706.420,00
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INYECCIONES DE GROUTING de 17,5MPa EN MAMPOSTERIA	M3	0,14	\$ 375.000,00	\$ 52.500,00
	<b>Total MAMPOSTERIA</b>				\$ 6.742.100,00
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
	<b>ILUMINACION INTERIOR</b>				
7,43	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X54W. BALASTO ELECTRONICO 2X54T5. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 54W T5	und	6,00	\$ 120.000,00	\$ 720.000,00
	<b>ACOMETIDAS</b>				
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	UD	1,00	\$ 535.000,00	\$ 535.000,00
	<b>TABLEROS Y GABINETES</b>				
7,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 93.500,00	\$ 93.500,00
	<b>INTERRUPTORES</b>				
7,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	4,00	\$ 9.500,00	\$ 38.000,00
	<b>SALIDAS</b>				
7,51	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	6,00	\$ 64.500,00	\$ 387.000,00
7,53	SALIDA TOMACORRIENTE 2F3H EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. SIN APARATO	und	3,00	\$ 71.800,00	\$ 215.400,00
	<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				\$ 1.988.900,00
<b>8</b>	<b>PAÑETES Y RESANES</b>				
8,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	M2	84,44	\$ 18.000,00	\$ 1.519.920,00



ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM – CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

8,4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	M2	24,91	\$ 16.000,00	\$ 398.560,00
<b>Total PAÑETES Y RESANES</b>					<b>\$ 1.918.480,00</b>
<b>9</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
9,1	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	m2	32,39	\$ 32.000,00	\$ 1.036.480,00
<b>Total CUBIERTAS</b>					<b>\$ 1.036.480,00</b>
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO</b>				
11,2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	M2	10,58	\$ 350.000,00	\$ 3.703.000,00
<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>					<b>\$ 3.703.000,00</b>
<b>13</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				
<b>BORDILLO Y SARDINELES</b>					
13,4	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	ML	20,20	\$ 39.000,00	\$ 787.800,00
<b>Total OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$ 787.800,00</b>
<b>TOTAL CANTIDADES CONTRACTUALES ALAMEDAS GARITAS Y CERRAMIENTO</b>					<b>\$ 31.654.409,80</b>

<b>COSTO DIRECTO OBRAS CONTRACTUALES ALAMEDAS, GARITAS, CERRAMIENTO Y BODEGA BIOMEDICA</b>		<b>\$ 635.831.205,80</b>
<b>ADMINISTRACION 13 %</b>		<b>\$ 82.658.056,75</b>
<b>IMPREVISTOS 3%</b>		<b>\$ 19.074.936,17</b>
<b>UTILIDAD 4 %</b>		<b>\$ 25.433.248,23</b>
<b>IVA SOBRE UTILIDAD 16%</b>		<b>\$ 4.069.319,72</b>
<b>VALOR TOTAL OBRAS</b>		<b>\$ 767.066.766,67</b>

<b>OBRAS NO PREVISTAS CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM – CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO)</b>					
Ítem	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
AD-01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.	m2	58,75	\$ 36.971,76	\$ 2.172.090,90
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,53	\$ 647.500,00	\$ 990.675,00
AD-04	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	97,13	\$ 15.503,00	\$ 1.505.806,39
AD-06	DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- Todo tipo de tejas (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	m2	37,35	\$ 11.542,00	\$ 431.093,70
AD-07	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	1.090,55	\$ 18.776,22	\$ 20.476.406,72
AD-08	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye traziego a sitio de disposicion final autorizado)	ML	41,82	\$ 7.928,59	\$ 331.573,63
AD-09	Demolición de sobrecimiento en ladrillo macizo de arcilla	ML	29,60	\$ 8.859,30	\$ 262.235,28
AD-10	Desmonte manual de adoquin de arcilla (Incluye traziego a sitio de disposicion final autorizado).	M2	32,39	\$ 3.978,00	\$ 128.847,42
AD-11	Desmonte, traziego e instalacion de parque infantil de madera. (incluye bases en concreto).	UD	1,00	\$ 253.427,18	\$ 253.427,18
AD-12	Reforestacion de plantas ornamentales (incluye retiro, traziego y siembra)	UD	214,00	\$ 6.980,00	\$ 1.493.720,00
AD-13	Reforestacion de arboles pequeños (incluye retiro, traziego y siembra)	UD	13,00	\$ 14.841,00	\$ 192.933,00

EX

## ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRIM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

AD-14	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	UD	4,00	\$	459.305,59	\$	1.837.222,36
AD-15	CAJA DE INSPECCIÓN 1*1*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	UD	2,00	\$	667.231,01	\$	1.334.462,02
AD-16	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	ML	6,00	\$	15.595,00	\$	93.570,00
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	UD	2,00	\$	61.308,00	\$	122.616,00
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	19,20	\$	31.257,00	\$	600.134,40
AD-19	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	150,65	\$	58.175,00	\$	8.764.063,75
AD-22	PISO EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO LISO A-40 EN CONCRETO TIPO IDU h=6 cm, b=40 cm y L=40 cm, incluye sello de arena.	M2	1.691,77	\$	52.597,00	\$	88.982.026,69
AD-24	REINSTALACION DE MALLA ESLABONADA PARA ADECUACION DE CANCHA DE TENIS	M2	97,13	\$	23.722,00	\$	2.304.117,86
AD-27	VIGUETA CONCRETO SUPERIOR 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	588,67	\$	18.700,00	\$	11.008.129,00
AD-27A	VIGUETA CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	ML	521,74	\$	15.900,00	\$	8.295.666,00
AD-28	EMPRADIZACION (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).	M2	1.197,50	\$	13.095,00	\$	15.681.262,50
AD-29	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 217 - Para Canalización de 4 Ø 6" + 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica).	ml	441,76	\$	183.282,00	\$	80.966.656,32
AD-30	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - CRUCE CALZADA EN ASFALTO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, relleno Base Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	7,80	\$	307.418,95	\$	2.397.867,81
AD-31	TRASLADO DE MICROCENTRAL DE REGULACION DE GAS NATURAL. (Incluye traslado de valvulas y todos los accesorios requeridos para su operación normal, se reutilizaran algunos accesorios y se certificaran todas las soldaduras de accesorios con personal calificado en altas presiones)	UD	1,00	\$	2.280.000,00	\$	2.280.000,00
AD-32	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE INFRAESTRUCTURA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS	ml	898,98	\$	628,00	\$	564.559,44
AD-33	DESMONTE Y RETIRO DE CONCERTINA METALICA PROTECCION DE MUROS EXISTENTES	ml	431,43	\$	6.500,00	\$	2.804.295,00
AD-35	CÁRCAMO EN CONCRETO PARA BANCO DE DUCTOS DE CANALIZACION ELECTRICA	ML	21,30	\$	561.577,00	\$	11.961.590,10
AD-36	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 2 Ø 4" CRUCE CALZADA ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y anden en concreto reforzado 2.500 psi.).	ML	11,26	\$	96.617,70	\$	1.087.915,30
AD-37	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE NORMA CODENSA CS 276 - DOBLE PROFUNDIDAD Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2 * 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	3,00	\$	1.598.509,00	\$	4.795.527,00
AD-38	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO 3500 PSI. (Incluye excavación, base en recebo común, placa y muros en concreto, marco en angulo 4 x 4 * 1/4" y tapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	1,00	\$	2.818.422,00	\$	2.818.422,00
AD-39	DESMONTE TUBERIA (Hasta 10 plg., Incluye retiro de escombros).	ML	95,00	\$	4.498,69	\$	427.375,55
AD-40	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacioninstalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ML	8,30	\$	47.265,00	\$	392.299,50
AD-41	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CS 213 PARA CANALIZACION DE 6 Ø 6" + 2 Ø 3" TIPO TDP - ANDEN EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y anden en concreto reforzado 2.500 psi.).Granular B-600, banda plástica, base asfáltica MDC-1 y sello asfáltico MDC-3).	ml	15,60	\$	234.166,81	\$	3.653.002,24

ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

AD-42	Remate superior en concreto H=0.05 m para machones en ladrillo macizo tipo Santafe, incluye malla electrosoldada. Sumnistro e instalacion	Ud	224,00	\$ 20.515,70	\$ 4.595.516,80
AD-43	Placa aerea en concreto 3000 psi para cerramiento en concreto, seccion 0.06x0.38x0.80m para remate de cerramiento reja pequeña	Ud	42,00	\$ 35.946,00	\$ 1.509.732,00
AD-44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS RT, 3000VA/2100W. Entrada 120V/Salida 120V, Interfase Port DB-9-RS-232, Smart Lot, extended runtime model. Altura 3RU. Regulada doble conversión on line	UD	1,00	\$ 3.948.599,00	\$ 3.948.599,00
AD-45	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No. 2/0 AWG (SPAT-4V). TIPO S/E	UD	1,00	\$ 2.273.038,65	\$ 2.273.038,65
AD-46	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN PIEDRA RAJON (sumnistro y extendido.)	M3	665,54	\$ 40.640,00	\$ 27.047.545,60
AD-47	DESMONTE DE PORTON METALICO (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	1,00	\$ 160.055,98	\$ 160.055,98
AD-48	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. EN CONCRETO 3500 psi (Incluye excavación, base en recebo comun, marco en angulo 4 x 4 * 1/4" y tapa reforzada en platina de 4 * 1/4" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.) sobre calzada. Según detalle.	UD	5,00	\$ 771.837,00	\$ 3.859.185,00
AD-49	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE DE ALCANTARILLADO ladrillo común (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	6,00	\$ 65.000,00	\$ 390.000,00
AD-50	DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO EXISTENTE (Incluye cargue y retiro de escombros).	UD	2,00	\$ 134.128,59	\$ 268.257,18
AD-51	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. P40402 Tipo Titan o similar.)	UD	1,00	\$ 151.871,00	\$ 151.871,00
AD-52	PUERTA METALICA NORMA CODENSA CTS 548 EN LAMINA GALVANIZADA Tipo CELOSIA con Marco cargado en lamina galvanizada Calibre 18 ( Incluye anticorrosivo + pintura Color según diseño). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	9,40	\$ 635.000,00	\$ 5.969.000,00
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00	\$ 91.451,00	\$ 274.353,00
AD-54	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	UD	9,00	\$ 36.015,00	\$ 324.135,00
AD-55	CERRAMIENTO PROVISIONAL, para cierre zonas de proyeccion de guardias en lamina (Incluye lamina figurada, cimentacion en concreto, parales en madera, fibra).	M2	41,60	\$ 87.713,00	\$ 3.648.860,80
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagues de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	4,00	\$ 35.856,00	\$ 143.424,00
AD-57	GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO R-100 (suministro e instalacion en carpeta asfaltica)	M2	72,33	\$ 23.897,00	\$ 1.728.470,01
AD-58	AFIRMADO PARA ESTABILIZACION SEGÚN NORMA INVIAS (Material seleccionado extendido y compactado al 95% del proctor modificado)	M3	1.690,57	\$ 81.135,00	\$ 137.164.144,33
AD-59	RENIVELACION Y MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye renivelacion de muros y tapas, retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	und	21,00	\$ 99.200,00	\$ 2.083.200,00
AD-81	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 6" Norma Codensa CS 400	UD	1,00	\$ 1.985.000,00	\$ 1.985.000,00
AD-84	Suministro e Instalación de Lámina Cold Rolled Cal. 18 ( Incluye anticorrosivo + esmalte Color según diseño y soldadura. ).	M2	34,83	\$ 65.500,00	\$ 2.281.365,00
AD-87	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	ML	68,40	\$ 17.700,00	\$ 1.210.680,00
<b>COSTO DIRECTO OBRAS NO PREVISTAS (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO)</b>					<b>482.428.023,41</b>

Ítem	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
AD-02	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	M3	0,76	\$ 647.500,00	\$ 492.100,00
AD-60	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	4,66	\$ 23.775,00	\$ 110.791,50
AD-18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	ML	12,20	\$ 31.257,00	\$ 381.335,40
AD-17	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	3,00	\$ 61.308,00	\$ 183.924,00



## ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

AD-61	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo)	UD	4,00	\$ 90.760,00	\$ 363.040,00
AD-53	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UD	3,00	\$ 91.451,00	\$ 274.353,00
AD-56	GARGOLAS EN CONCRETO, para desagües de aguas lluvias 30x18x12 cm	UD	6,00	\$ 35.856,00	\$ 215.136,00
AD-62	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye accesorios de instalación )	UD	3,00	\$ 39.222,00	\$ 117.666,00
AD-63	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 15*15 cm.)	UD	4,00	\$ 61.111,00	\$ 244.444,00
AD-64	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 10 AWG	UD	4,00	\$ 159.043,00	\$ 636.172,00
AD-65	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	UD	3,00	\$ 70.494,00	\$ 211.482,00
AD-66	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 1 Ø 3/4" - Zona verde (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SRC-4, banda plástica y amparadizado)	ML	11,70	\$ 36.008,00	\$ 421.293,60
AD-67	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	27,20	\$ 13.747,00	\$ 373.918,40
AD-68	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en anillo 2 1/2 x 2 1/2 x 2 1/6" - tapa reforzada en concreto)	und	2,00	\$ 603.890,00	\$ 1.207.780,00
AD-69	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3/4" Norma Codensa CS 400	und	1,00	\$ 173.134,00	\$ 173.134,00
AD-70	CERAMICA PISO Y TECHO Tipo Antique 30.5x30.5. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye alistado de piso mortero 1:4 E=0,03, boquilla y pegante)	m2	48,40	\$ 48.959,66	\$ 2.369.647,54
AD-71	CERAMICA PARED Tipo Antique 15x15. Tipo Alfa o Similar. Color blanco según diseño (Incluye, boquilla y pegante)	M2	63,17	\$ 38.500,00	\$ 2.432.045,00
AD-72	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	ml	4,40	\$ 43.964,39	\$ 193.443,32
AD-73	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO (Incluye destroncada, pulida y brillada, color blanco)	ml	95,70	\$ 43.826,00	\$ 4.194.148,20
AD-74	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,62 x 0.52 x 0.40 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape en ceramica antique 15 x 15 cm, llave terminal jardín)	UD	3,00	\$ 208.089,00	\$ 624.267,00
AD-75	MARQUESINA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. SOBRE PERFILES DE ALUMINIO CON GOTERO DE SILICONA. - INCOLORO	m2	5,76	\$ 450.055,00	\$ 2.592.316,80
AD-76	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PESADO, panel proyectante en vidrio y cuerpo fijo en persiana. Aluminio anodizado color crudo	m2	2,72	\$ 199.576,00	\$ 542.846,85
AD-78	EXTRACTOR DE AIRE, EXTRACCIÓN MECANICA TIPO PARED. Silencioso (23.0cmx23.0cm).	UD	3,00	\$ 115.800,00	\$ 347.400,00
AD-79	ANDÉN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Adoquin de 24 x 6 x 8 cm. y pieza especial en L de 26 x 6 cm. + Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084 y recebo compactado.)	M2	21,72	\$ 99.977,00	\$ 2.171.500,44
AD-80	ASEO GENERAL	M2	67,91	\$ 1.814,00	\$ 123.188,74

**Total OBRAS ADICIONALES BODEGA BIOMEDICA****20.997.373,79****COSTO DIRECTO OBRAS NO PREVISTAS ALAMEDAS, GARITAS, CERRAMIENTO Y BODEGA BIOMEDICA****\$ 503.425.397,20****ADMINISTRACION 13 %****\$ 65.445.301,64****IMPREVISTOS 3%****\$ 15.102.761,92****UTILIDAD 4 %****\$ 20.137.015,89****IVA SOBRE UTILIDAD 16%****\$ 3.221.922,54****VALOR TOTAL OBRAS NO PREVISTAS****\$ 607.332.399,19****COSTO DIRECTO TOTAL OBRA EJECUTADA****\$ 1.139.256.603,00****ADMINISTRACION 13 %****\$ 148.103.358,39****IMPREVISTOS 3%****\$ 34.177.698,09****UTILIDAD 4 %****\$ 45.570.264,12****IVA SOBRE U 16%****\$ 7.291.242,26****VALOR TOTAL DE LA OBRA****\$ 1.374.399.165,86****AMORTIZACION ANTICIPO 50%****\$ 687.199.582,92****TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA****\$ 687.199.582,94**



ASUNTO

QUINTO CORTE DE OBRA DEL CONTRATO N° 1026-2013. CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS SECCIONES DEL PRM - CALLE 21 (ALAMEDAS, GARITAS Y CERRAMIENTO); UBICADO EN EL CANTÓN CALDAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

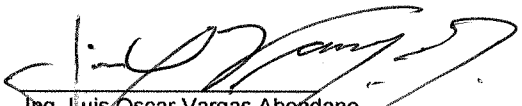
BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO INICIAL		\$ 3.264.277.120,00
VALOR CONTRATO A EJECUTAR		
VALOR PRIMER CORTE	\$ 225.317.016,54	
VALOR SEGUNDO CORTE	\$ 389.338.423,43	
VALOR TERCER CORTE	\$ 249.293.946,30	
VALOR CUARTO CORTE	\$ 1.025.928.567,87	
VALOR QUINTO CORTE	\$ 1.374.399.165,86	
VALOR A ADICIONAR		
PENDIENTE POR EJECUTAR		
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 3.264.277.120,00</b>	<b>\$ 3.264.277.120,00</b>

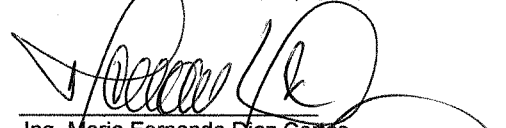
BALANCE DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO CONTRATO		\$ 1.632.138.560,00
VALOR AMORTIZADO PRIMER CORTE	\$ 112.658.508,27	
VALOR AMORTIZADO SEGUNDO CORTE	\$ 194.669.211,72	
VALOR AMORTIZADO TERCER CORTE	\$ 124.646.973,15	
VALOR AMORTIZADO CUARTO CORTE	\$ 512.964.283,94	
VALOR AMORTIZADO QUINTO CORTE	\$ 687.199.582,92	
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 1.632.138.560,00</b>	<b>\$ 1.632.138.560,00</b>

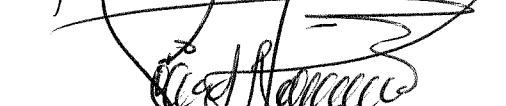
NOTA: LA AMORTIZACION DEL ANTICIPO SE REALIZA DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE OBRA No. 1026 DE 2013 SUSCRITO CON LA JEFATURA DE INGENIEROS



Ing. Luis Oscar Vargas Abondano  
Representante Legal (S)  
UNION TEMPORAL DISICO-LVA



Ing. Maria Fernanda Diaz Cortes  
Representante Legal  
CONSORCIO INGEAR 2014



Teniente Coronel Luis Armando Hernandez Montoya  
Ordenador del Gasto JEING

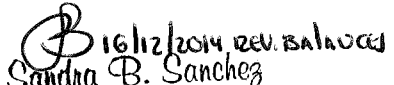
Revisado 

Tecnólogo en obras Civiles  
Alberto Romero

Aprobó 

Auditor Encargado  
Ag. Martha Lucia Conoff

VoBo.   
Oficial Auditoria de Ingenieros

  
Sandra B. Sanchez  
Analista Inversion  
JEING

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



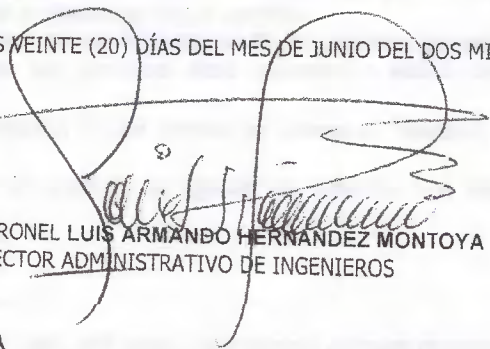
EL DIRECTOR ADMINISTRATIVO

HACE CONSTAR




QUE LA SEÑORA "MARIA FERNANDA DIAZ CORTES IDENTIFICADO CON C.C. 52.147.488 DE BOGOTA REALIZO LA "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE PARA LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC NO. 17 "CLARA ELISA NARVEZ" ARTEAGA EN CAREPA ANTIOQUIA". SEGÚN EL CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 974 DE 2013 CELEBRADO CON LA JEFATURA DE INGENIEROS.

CONTRATO	:	974/2013
OBRA	:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE PARA LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC NO. 17 "CLARA ELISA NARVEZ ARTEAGA" EN CAREPA ANTIOQUIA
LUGAR	:	CAREPA ANTIOQUIA
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	:	\$ 21.671.004,00
VALOR ADICIONADO	:	\$ 10.372.058,00
VALOR TOTAL INTERVENTORIA	:	\$ 32.043.062,00
FECHA INICIACIÓN	:	15 DE OCTUBRE DE 2013
FECHA TERMINACIÓN	:	05 DE MARZO DE 2014
PORCENTAJE EJECUTADO	:	100%
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	:	SIN OBSERVACIONES
ACTIVIDADES EJECUTADAS	:	PRELIMINARES, DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS, PISOS, BASES, RELLENOS, ESTRUCTURAS EN CONCRETO, MAMPOSTERIA, OBRAS ADICIONALES, VIAS.

LA PRESENTE CONSTANCIA SE EXPIDE A LOS VEINTE (20) DÍAS DEL MES DE JUNIO DEL DOS MIL CATORCE (2014).



TENIENTE CORONEL LUIS ARMANDO HERNANDEZ MONTOYA  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE INGENIEROS

ELABORO: TEC. DIANA GONZALEZ ROA   
 REVISO: ABOG. SANDRA SANCHEZ   
 VOBO: TE. ADRIANA CABREJO 



"FÉ EN LA CAUSA"

Avenida Carrera 50 No. 18-08 Edificio Sabio Caldas Puente Aranda Conmutador 261 45 70  
Mensajería Electrónica JEING@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



Certificado GP113-1



EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS

ACTA No. **0412**

**FECHA** Bogotá D.C , 5 de Marzo de 2014

**INTERVIENEN** Ordenador del Gasto  
TENIENTE CORONEL LUIS ARMANDO HERNANDEZ MONTOYA

Supervisor Contratos -JEING  
ARQ LISA CAROLINA ARIAS CASTANEDA

**INTERVENTORIA**  
Ing María Fernanda Díaz Cortes

**ASUNTO** III CORTE - FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 974 de 2013, CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA

## AL EFECTO SE PROCEDE ASI:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CAN	VR UNITA	VR. TOTAL
1	III CORTE - FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 974 de 2013, CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA	UNID	1,00	4.876.954,04	4.876.954,04
	AMORTIZACION PAGO ANTICIPADO		-1,00		
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>4.876.954,04</b>
<b>VALOR PARCIAL</b>					<b>4.204.270,72</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>672.683,32</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>4.876.954,04</b>
<b>AMORTIZACION PAGO ANTICIPADO</b>					
<b>TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA</b>					<b>4.876.954,04</b>

## BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO INICIAL	21.671.004,00	
VALOR ADICION	10.372.058,00	
VALOR PRIMER CORTE		19.475.773,08
VALOR SEGUNDO CORTE		7.690.334,88
VALOR TERCER CORTE - FINAL		4.876.954,04
PENDIENTE POR EJECUTAR		
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>32.043.062,00</b>	<b>32.043.062,00</b>

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA



EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS

0412

ACTA No. \_\_\_\_\_

Continuacion Hoja No.2 III CORTE - FINAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 974 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N° 275 DE 2013, CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

BALANCE DEL PAGO ANTICIPADO

VALOR PAGO ANTICIPADO CONTRATO	10.835.502,00	
VALOR AMORTIZADO PRIMER CORTE		9.737.886,54
VALOR AMORTIZADO SEGUNDO CORTE		1.097.615,46
VALOR AMORTIZADO TERCER CORTE		
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>10.835.502,00</b>	<b>10.835.502,00</b>

ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
INTERVENTORIA

ARQ. LISA CAROLINA ARIAS CASTANEDA  
Supervisor Contratos JEING

TC LUIS ARMANDO HERNANDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto

Revisado  
Tecnólogo en Obras Civiles  
  
Belisario Pizar

Aprobo  
Auditor Encargado  
  
ARQ. LASAROS

VoBo.  
Oficial Auditoria de Ingenieros

B17/06/2014 rev. balances.  
Sandra B. Sanchez  
Analista Inversion  
JEING



HOJA N°1 CONTINUACION

ACTA N° 0370

ACTA DE ENTREGA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 974 de 2013 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA – ANTIOQUIA QUE HACE LA FIRMA INTERVENTORIA A LA DIRECCION DE INGENIEROS

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA



EJERCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS

ACTA N° 0370

LUGAR Y FECHA

Bogotá, 5 de Marzo de 2014

INTERVIENEN

Teniente Coronel Luis Armando Hernández Montoya  
Ordenador del Gasto JEING

Arq. Lisa Carolina Arias Castañeda  
Supervisor Contrato Interventoría JEING

INTERVENTOR

Ing. María Fernanda Díaz Cortes Representante legal

ASUNTO

TRATA DE LA ENTREGA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 974 de 2013 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA – ANTIOQUIA QUE HACE LA FIRMA INTERVENTORA A LA DIRECCION DE INGENIEROS

Al efecto se procedió de la siguiente manera:

A. PROYECTO

Consistió en la INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA – ANTIOQUIA.

B. ANTECEDENTES

Con cargo a la vigencia fiscal de 2013, Certificado de Disponibilidad presupuestal No. 10813 de fecha 12 de Enero de 2013, con cargo al rubro presupuestal (C-113-104-1 Recurso 11 Mantenimiento Mayor de Instalaciones – Unidades del Ejército).

TIPO GASTO	ASIG. INT.	CTA/ PROG	SUBC/ SUBP	OBJG/ PROY	ORD/ SPROY	SUBOR	REC	C/S	CONCEPTO	VALOR INICIAL
C	113	104	1						Mantenimiento Mayor de Instalaciones	

C. EJECUTANTE DE LA INTERVENTORIA  
ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES

HOJA N°2 CONTINUACION

ACTA N° 0370

ACTA DE ENTREGA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 974 de 2013 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA QUE HACE LA FIRMA INTERVENTORIA A LA DIRECCION DE INGENIEROS

D. VALOR Y BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

VALOR CONTRATO INICIAL			21.671.004,00
VALOR OBRA EJECUTADA	32.043.062,00		
VALOR ADICION AL CONTRATO			10.372.058,00
VALOR PRIMER CORTE DE OBRA	19.475.773,08		
VALOR SEGUNDO CORTE	7.690.334,88		
VALOR TERCER CORTE FINAL	4.876.954,04		
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>32.043.062,00</b>	<b>32.043.062,00</b>	<b>32.043.062,00</b>

E. FECHA DE INICIACIÓN

Las obras del presente contrato se iniciaron el 15 de Octubre de 2013

F. FECHA DE TERMINACIÓN

Las obras se terminan el 5 de Marzo de 2014

G. OBSERVACIONES

No siendo otro el motivo de la presente se cierra y en constancia firman los que en ella intervienen.

*[Handwritten signature of Maria Fernanda Diaz Cortes]*

ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
Representante Legal INTERVENTORIA

*[Handwritten signature of Arq Lisa Carolina Arias Castaneda]*  
ARQ LISA CAROLINA ARIAS CASTANEDA  
Supervisor Contratos JEING

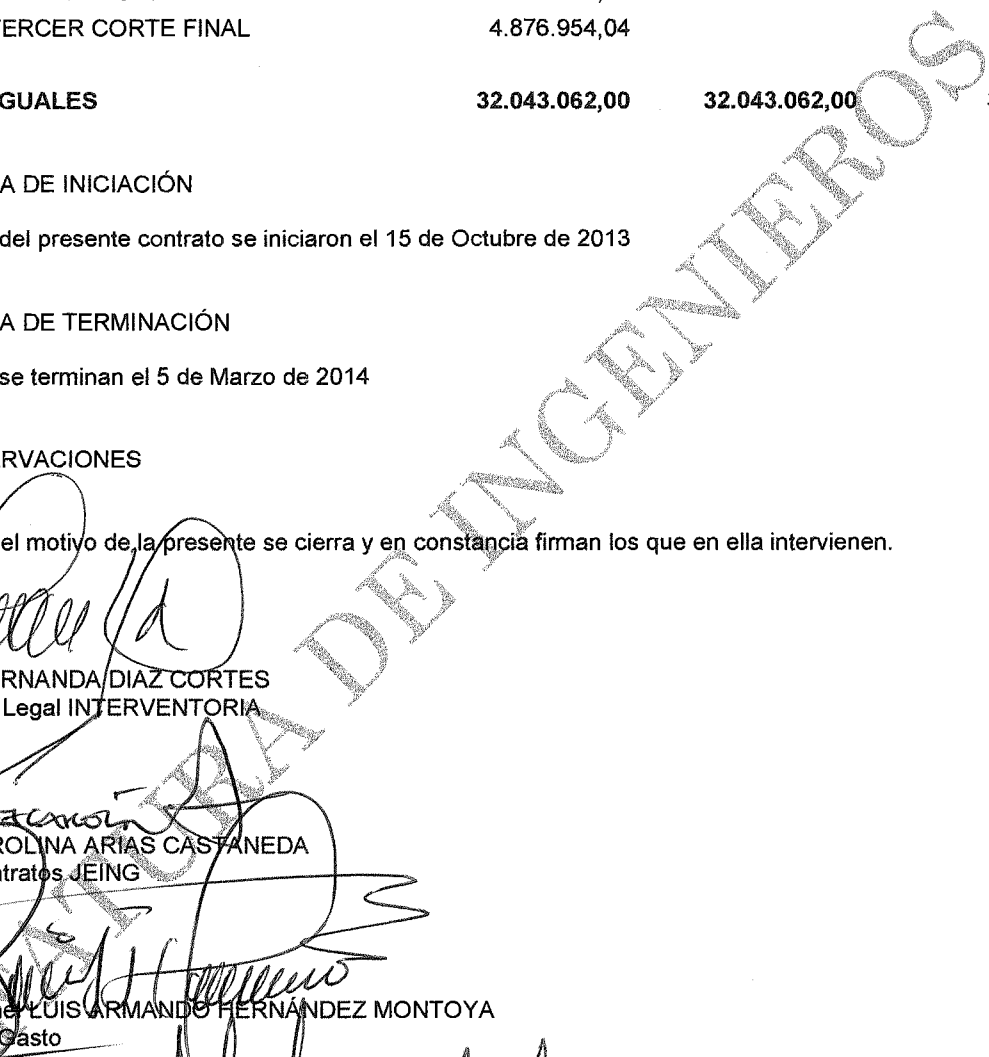
*[Handwritten signature of Teniente Coronel Luis Armandó Hernández Montoya]*  
Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto

Revisado:  
Tecnólogo en obras Civiles

Aprobó:  
Auditor Encargado

VoBo.  
Oficial Auditoría de Ingenieros

*[Handwritten signatures for Revisado, Aprobó, and VoBo]*



## FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS

**0413**  
ACTA No. \_\_\_\_\_ /

**LUGAR Y FECHA:** Bogotá D.C. 22 de Mayo de 2014

**INTERVIENEN:** **Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA**  
Ordenador del Gasto

**ARQ LISA CAROLINA ARIAS CASTAÑEDA**  
Supervisor contrato de Interventoría

**Ing. MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTES**  
Interventoría

**ASUNTO:** ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DE INTERVENTORÍA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 de 2013, CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA – ANTIOQUIA-

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	VR,UNIT	VR.TOTAL
	ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DE INTERVENTORÍA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 de 2013, CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA – ANTIOQUIA-	UN	1,00	27.623.329,31	27.623.329,31
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>27.623.329,31</b>
	<b>IVA 16 %</b>				<b>4.419.732,69</b>
	<b>VALOR TOTAL</b>				<b>32.043.062,00</b>

<b>BALANCE DEL CONTRATO</b>		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	21.671.004,00	
VALOR PRIMER CORTE		19.475.773,08
VALOR SEGUNDO CORTE		7.690.334,88
VALOR TERCER CORTE - FINAL		4.876.954,04
ADICIONES	10.372.058,00	-
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>32.043.062,00</b>	<b>32.043.062,00</b>

<b>BALANCE DEL PAGO ANTICIPADO</b>		
PAGO ANTICIPADO ENTREGADO AL CONTRATISTA	10.835.502,00	
AMORTIZACION PRIMER CORTE		9.737.886,54
AMORTIZACION SEGUNDO CORTE		1.097.615,46
AMORTIZACION TERCER CORTE		-
<b>SUMA IGUALES</b>	<b>10.835.502,00</b>	<b>10.835.502,00</b>

SON : TREINTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y TRES MIL SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DE INTERVENTORÍA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 de 2013, CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO.275 DE 2013 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL SIGUIENTE PROYECTO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC No.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA – ANTIOQUIA-

ASUNTO:

OBSERVACIONES

1. Las partes dejan constancia del cumplimiento de aportes parafiscales, emitida por el revisor fiscal y por el representante legal del contratista y cada uno de los socios del consorcio o unión temporal. Así mismo del cumplimiento de las obligaciones laborales . (Ley 789/2002 y ley 828/2003).
2. Las partes dejan constancia, que si las cuentas bancarias generaron rendimientos financieros, realizaron los respectivos pagos al tesoro Nacional (anexan los soportes de consignación de los mismos al tesoro nacional). (Tanto el contratista de obra como de interventoría deberán certificar que el valor consignado por este concepto corresponde exactamente al valor de los rendimientos financieros generados).
3. El interventor y el contratista certifican que las actividades ejecutadas en obra correspondan a las descritas en el balance técnico y financiero entregado para efectos de pago y que son parte integral de esta acta de liquidación.
4. La interventoría deja constancia de que el contratista de obra efectuó el pago de servicios públicos consumidos durante la ejecución de la obra y que la consignación se realizó en la cuenta establecida contractualmente.
5. La interventoría anexa a la presente acta de liquidación copia de la póliza y de la aprobación respectiva en donde el amparo de estabilidad y calidad empiecen a contar a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega de la obra ejecutada.
6. El interventor deja constancia que vigiló y da fé de la correcta inversión del anticipo entregado al contratista de obra y que su anticipo también se ejecutó estrictamente para la ejecución del objeto contractual conforme al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.
7. Se deja constancia que si a futuro se llegan a presentar reclamaciones por proveedores o contratistas de la firma MARIA FERNANDA DIAZ CORTES seran única y exclusiva responsabilidad del mismo.
8. La interventoría dejan constancia que en el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, se declaran a paz y salvo por todo concepto ante la administración asi mismo liquidan bilateral y definitivamente el contrato N°974/2013; sin perjuicio de las reclamaciones a que haya lugar con relacion a las situaciones amparadas con base en las poliza de cumplimiento N°. 12-44-101086985 y de responsabilidad civil extracontractual N°. 12-40-101015361, siempre y cuando se encuentre vigentes igualmente con relacion a las demás garantías.

ING MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTES  
Representante Legal  
Interventoría

ARQ LISA CAROLINA ARIAS CASTAÑEDA  
Supervisor Contrato de interventoría

Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto

Revisado  
Tecnólogo en obras Civiles

APROBÓ  
Auditor Encargado

Vo.Bo.  
Asesor Jurídico

VoBo.  
Oficial Auditoría de Ingenieros



## FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROSACTA No. **0410**

FECHA Bogotá, 5 de marzo de 2014

INTERVIENEN Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto JEINGINTERVENTORÍA  
ING. MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTES  
Representante Legal InterventoríaCONTRATISTA  
CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013  
ING. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ  
Representante legal Contratista

AL EFECTO SE PROCEDE ASI:

## ASUNTO

III CORTE FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

Item	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	ACEROS Y MALLAS				
4.1	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PAVIMENTO (Incluye sellante)	ml	352,51	16.612,00	5.855.896,12
	<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				<b>5.855.896,12</b>
6	ASEO GENERAL				
6.1	ASEO GENERAL	m2	1.563,04	1.029,00	1.608.368,16
	<b>Total ASEO GENERAL</b>				<b>1.608.368,16</b>
7	VIAS				
7.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO Modulo de rotura 43Kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS	m3	90,95	505.580,00	45.980.885,08
	<b>Total VIAS</b>				<b>45.980.885,08</b>
	<b>TOTAL OBRA CONTRATADA</b>				<b>53.445.149,36</b>
	<b>COSTO DIRECTO OBRA CONTRATADA</b>				<b>53.445.149,36</b>
	ADMINISTRACIÓN			14,99%	8.011.427,89
	IMPREVISTOS			4,00%	2.137.805,97
	UTILIDAD			5,00%	2.672.257,47
	IVA SOBRE UTILIDAD			16,00%	427.561,20
	<b>COSTO TOTAL OBRA CONTRATADA</b>				<b>66.694.201,89</b>
	AMORTIZACIÓN PAGO ANTICIPO			50%	
	<b>TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA</b>				<b>66.694.201,89</b>
<b>BALANCE DEL CONTRATO</b>					
	VALOR CONTRATO INICIAL				296.353.979,00
	VALOR A ADICIONAR				148.172.253,00
	VALOR CONTRATO A EJECUTAR				
	VALOR PRIMER CORTE			270.039.154,95	
	VALOR SEGUNDO CORTE			107.792.875,16	
	VALOR TERCER CORTE			66.694.201,89	
	PENDIENTE POR EJECUTAR				
	<b>SUMAS IGUALES</b>			<b>444.526.232,00</b>	<b>444.526.232,00</b>

III CORTE FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

		BALANCE DEL ANTICIPO	
VALOR PAGO ANTICIPO CONTRATO			148.176.989,50
VALOR AMORTIZADO PRIMER CORTE	135.019.577,48		
VALOR AMORTIZADO SEGUNDO CORTE	13.157.412,02		
VALOR AMORTIZADO TERCER CORTE			
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR			
<b>SUMAS IGUALES</b>		<b>148.176.989,50</b>	<b>148.176.989,50</b>

NOTA: LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SE REALIZA DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE OBRA No. 1016 SUSCRITO CON LA JEFATURA DE INGENIEROS.

INTERVENTORIA  
ING. CIVIL MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTEZ  
Representante Legal Interventoría

CONTRATISTA  
ING. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ  
CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013  
Representante Legal Contratista

Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto JEING

VoBo.  
Oficial Auditoría de Ingenieros

Revisado  
BELISARIO MICAN HERRERA  
Tecnólogo en obras Civiles

Aprobó  
ARC. LISA CAROLINA ARIAS CASTAÑEDA  
Auditor Encargado

Bra 10/2014 REV. Balances.  
Sandra B. Sanchez  
Analista Inversion  
JEING

HOJA N°1 CONTINUACION

ACTA N° 241 /REG. AL FOLIO N° 34 /

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 1016 DE 2013 PARA REALIZACION DE ADECUACION DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPOSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLON DE ASPC NO.17 "CLARA ELISA NARVAEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA**
**EJERCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS**

ACTA No.

**0241**

**LUGAR Y FECHA** Carepa, 5 de Marzo de 2014

**INTERVIENEN**

Coronel Ernesto José Coral Rosero  
Segundo Comandante Jefe Estado Mayor

Teniente Coronel Luis Armando Hernández Montoya  
Director Administrativo - Ordenador del Gasto

Teniente Coronel John Jairo Castaño Correa  
Comandante Batallón de Servicios No. 17 "Clara Elisa Narváez Arteaga"

Capitán Eliecer Velázquez Patino  
Oficial B4 – Brigada XVII

Teniente Carlos Mario Angarita  
Oficial S4 – Brigada XVII

SV Fredy Canizales Torres  
Almacenista de Intendencia BASPC 17

SS Juan González Céspedes  
Jefe de Finca Raíz

Proyectista DIFRE-JEING

**CONTRATISTA**  
Ing. José Luis Sánchez Hernández  
Representante Legal Contratista  
CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013

**INTERVENTOR**  
Ing. María Fernanda Díaz Cortes  
Representante legal Interventoría

**ASUNTO** TRATA DE LA ENTREGA QUE HACE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA A LA UNIDAD BENEFICIADA DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 CUYO OBJETO ES LA ADECUACION DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPOSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLON DE ASPC NO.17 "CLARA ELISA NARVAEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

Al efecto se procedió de la siguiente manera:

## HOJA N°2 CONTINUACION

ACTA N° 241 /REG. AL FOLIO N° 341

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 PARA LA REALIZACION DE ADECUACION DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPOSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD.

## A. PROYECTO

Consistió en la ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

## B. ANTECEDENTES

De conformidad con cargo a la vigencia fiscal de 2013, certificado de disponibilidad presupuestal Nro. 10813 de fecha 12 de enero de 2014.

Rubro presupuestal (C-113-104-1 Mantenimiento mayor de las instalaciones - Unidades del Ejército.

TIPO GASTO	ASIG. INT.	CTA/ PROG	SUBC/ SUBP	OBJG/ PROY	ORD/ SPROY	SUBOR	REC	C/S	CONCEPTO	VALOR INICIAL
C	113	104	1						Mantenimiento mayor de las instalaciones - Unidades del Ejército.	\$ 296.353.979,00

## C. EJECUTANTE

CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013

## D. INTERVENTORÍA

ING MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTES

## E. VALOR DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO INICIAL									\$ 296.353.979,00
VALOR ADICION AL CONTRATO									\$ 148.172.253,00
VALOR OBRA EJECUTADA								444.526.232,00	
VALOR PRIMER CORTE DE OBRA						270.039.154,95			
VALOR SEGUNDO CORTE DE OBRA						107.792.875,16			
VALOR CORTE DE OBRA FINAL						66.694.201,89			
<b>SUMAS IGUALES</b>						<b>444.526.232,00</b>	<b>444.526.232,00</b>	<b>444.526.232,00</b>	
GASTOS DE INTERVENTORÍA									32.043.062,00
GASTOS DE ADMINISTRACION									31.500.000,00
<b>TOTAL</b>									<b>508.069.294,00</b>



HOJA N°3 CONTINUACION

ACTA N° 241 /REG. AL FOLIO N° 341

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 PARA LA REALIZACION DE ADECUACION DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD.

## VALOR A DAR DE ALTA

El valor del presente contrato asciende a la suma de **QUINIENTOS OCHO MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE. (\$507.069.294,00).**

### F. FECHA DE INICIACIÓN

Las obras del presente contrato se iniciaron **15 de octubre de 2013** y presentaron las siguientes prorrogas:

Prorroga N° 1 – Hasta el 04 - mar - 2014

### G. FECHA DE TERMINACIÓN

Las obras se terminaron el **05 de marzo de 2014**

### H. ESPECIFICACIONES

#### ➤ **PRELIMINARES**

- *Descapote mecánico:* corresponde a la ejecución con el retiro de material vegetal con espesor de 20 cm de acuerdo a la especificación técnica y la recomendación del estudio de suelos. La actividad incluye retiro de escombros y retiro de material heterogéneo, al botadero establecido para tal fin por la Brigada.
- *Excavación mecánica en material común:* Se realizó excavación mecánica de material heterogéneo mediante el uso de retroexcavadora, con profundidades entre 40 y 60 cm, retirando lo excavado y solo aprovechando el material excavado en el taje de tuberías y alguna zona de conformación del terreno en los alrededores de la obra.
- *Excavación manual para instalaciones hidrosanitarias:* Corresponde a la ejecución de excavación manual con profundidades entre 40 y 60 cm de material común de acuerdo a las recomendaciones y pendientes del diseño hidrosanitario modificado para realizar la instalación de tuberías con diámetros de 4" y 6", conexión de andenes, bajantes, sumideros y conectores con pozos y vallado posterior.

#### ➤ **DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**

- *Pozo de inspección en ladrillo h 2.5 m, diámetro 1.2 m:* Se construyeron pozos de inspección para alcantarillado pluvial de acuerdo a lo especificado en los diseños y especificaciones técnicas de calidad.
- *Tuberías A LL 250 mm A LL 250 mm en Novafort o similar:* Corresponde al suministro e instalación de tubería con diámetro de 4" requeridas en las redes de aguas lluvias, de acuerdo a los diseños y a las especificaciones técnicas. Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación, según norma técnica ASTM 2512.
- *Cárcamo en concreto 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m:* Corresponde a la construcción de estructura en concreto con ancho de 45 cm y altura de 50 cm acorde al diseño hidrosanitario con rejilla en ángulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200, codo CxC 90°10")

#### ➤ **PISOS-BASES-RELLENOS**

- *Geotextil no tejido 2000:* Corresponde al suministro e instalación de geotextil no tejido como capa aislante entre las bases compactadas y la capa de pavimento rígido según recomendación realizada en estudio de suelos.
- *Relleno y conformación de terraplén:* corresponde a la instalación de material de relleno B-200 debidamente compactado sobre los sectores determinados en el diseño estructural para conformación

## HOJA N°3A CONTINUACION

ACTA N° 241 /REG. AL FOLIO N° 34

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 1016 DE 2013 PARA REALIZACIÓN DE ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC NO.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

de taludes junto a las estructuras de contención. Incluye material seleccionado extendido y compactado.

- Base granular b-200: Corresponde al suministro, colocación y compactación de base granular B-200 que corresponda a la granulometría, humedad y compactación de acuerdo con norma y especificaciones, como subbase para posterior colocación de pavimento rígido en concreto.

➤ **ESTRUCTURAS EN CONCRETO**

- Junta de dilatación para pavimento: Corresponde a la colocación de sellante en las juntas de dilatación realizadas sobre las placas de concreto rígido, realizadas para reducir los esfuerzos de retracción del concreto.
- Acero 60.000 PSI: Corresponde al suministro, figurado y colocación de hierro de 5/8" como pasantes de esfuerzos entre placas de concreto rígido de acuerdo con el detalle de refuerzo del diseño estructural. Igualmente para refuerzo de muros de contención de acuerdo con el despiece estructural del diseño entregado.

➤ **MAMPOSTERIA**

- Anden concreto 2.500 psi Reforzado E=0,10m: Corresponde a la construcción de andenes en concreto mezclado en obra de resistencia de 2500 PSI, con acabado Escobiado, incluye malla electrosoldada M-084 como refuerzo para reducción de retracción. Los andenes se ubican de acuerdo con el detalle arquitectónico adyacentes al bloque de armamento existente.
- Bordillo en concreto prefabricado A-80 en concreto tipo IDU h=35cm, b=20cm y L=80cm. Corresponde a la construcción de bordillo en concreto mezclado en obra de resistencia de 3000 PSI, como elemento de confinamiento de placas de concreto y andenes al igual que para zonas verdes.
- Sardinel en concreto prefabricado tipo IDU A-10 h=50cm, b=20cm y L=80cm. Corresponde a la construcción en sitio de sardineles de dimensiones 50x20x80, en concreto mezclado en obra de resistencia de 3000 PSI como confinamientos para placas de concreto de acuerdo con detalle arquitectónico.

➤ **ASEO GENERAL**

- Aseo general: Corresponde a la ejecución durante la obra y al final de la misma, del aseo general de la obra y sus alrededores, eliminando todas las estructuras de campamentos, desechos y demás artículos productos de la obra y dejando los espacios en el mismo estado que fueron encontrados.

➤ **VIAS**

- Localización y replanteo de vías: Corresponde a la localización con equipo topográfico y manual de acuerdo con los mojones de localización del levantamiento topográfico de coordenadas de vías de acceso de acuerdo con el plano arquitectónico, Concreto para pavimento Modulo de rotura 43Kg/cm2. Corresponde al mezclado y colocación en obra de concreto mezclado en obra con resistencia de 3500 PSI de acuerdo con diseño de mezcla, en espesor de 18 cm de placas de 4x3.5m
- Sub base granular SBG-1: Corresponde a la colocación de material de base granular tipo 1, compactado sobre los sectores determinados en el diseño estructural para base de pavimento rígido. Incluye material seleccionado extendido y compactado.

➤ **OBRAS ADICIONALES**

- Concreto de 3000 psi muro de contención incluye formaleta: Corresponde a la colocación de mezcla de concreto en obra de resistencia de 3000 PSI para los muros de contención ubicados sobre los dos costados de la plataforma de descarga, de acuerdo con el detalle estructural y recomendación del estudio de suelos.

## HOJA N°3B CONTINUACION

ACTA N° 241 / REG. AL FOLIO N° 34

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 1016 DE 2013 PARA REALIZACIÓN DE ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC NO.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

- *Concreto ciclópeo muro de contención (60% concreto 3000 PSI Y 40% piedra media zonga): Corresponde a la colocación de concreto ciclópeo como mejoramiento de suelo de acuerdo con la recomendación del estudio de suelos, como densificación del suelo en el sitio de zapatas para muro de contención de la zona de descarga.*
- *Geodrén planar 4": Consiste en la construcción de geodrén planar en tubería de 4" de acuerdo con el detalle hidrosanitario para conducción de aguas infiltradas y subterráneas y conducirlos a los pozos.*
- *Relleno en grava seleccionada 2": Corresponde a la colocación grava de 2" como relleno para el filtro de drenaje colocado para la conducción de aguas infiltradas de acuerdo con el detalle de diseño hidrosanitario.*
- *Tubería A.LJ. 6" Tipo Novafort o similar: Corresponde al suministro e instalación de tubería de aguas lluvias de 6" tipo novafort, como sistema de conducción de aguas desde pozos al vallado posterior. La actividad incluye relleno inicial y lateral con base granular fina y relleno final con material proveniente de la excavación y cinta de demarcación) según norma técnica ASTM 2321*
- *Demolición de cajas de inspección existente: Consiste en la demolición de cajas de inspección existentes cuyas dimensiones y alturas no corresponden al diseño hidrosanitario y las cuales se deben ejecutar en sitios y dimensiones acordes para lograr la recolección de aguas de cunetas y bajantes de aguas lluvias.*
- *Caja de inspección de 60x60: Corresponde a la construcción de cajas de inspección de 60x60 en mampostería de acuerdo con el diseño hidrosanitario, para manejo y conducción de aguas lluvias de bajantes y cunetas existentes. Incluye pañete interno impermeabilizado, marco y contramarco metálico con tapa en concreto.*
- *Demolición en concreto: Corresponde a la demolición de concreto existente encontrado durante las actividades de excavación para la rampa de descarga sobre zonas intermedias a una profundidad de 50 cm aprox.*
- *Construcción de pedraplen: Corresponde a la construcción de pedraplen como densificación del suelo encontrado sobre el costado nororiental del alineamiento 1, en el cual se presentó un lente de arena que no ofrecía las mejores condiciones para la colocación de bases y concretos. Esta construcción se realizó de acuerdo con las recomendaciones del Ingeniero de Suelos y estructural de la JEING.*

**ESPACIOS ARQUITECTONICOS E INVENTARIO**

En este capítulo se especifica ítem por ítem las especificaciones

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO</b>		
1,1	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	1.563,04
1,2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	1.430,37
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	189,68
<b>2</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
	<b>CAJAS Y POZOS DE INSPECCION</b>		
2,1	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO h= 2.50 m. Diametro 1.20 m. (Incluye aro, tapa en hierro, ladrillo comun, acero de refuerzo, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und	2,00
	<b>RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL</b>		
2,2	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	139,00
	<b>SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS</b>		
2,3	SUMIDERO TIPO IDU SL-150 B=1,45m. L=1,50m. H=1,25m. CON REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO (Incluye excavación, base en recebo, placa y muros en concreto, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. RE	und	3,00

## HOJA N°4 CONTINUACION

ACTA N° 241 / REG. AL FOLIO N° 34

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 1016 DE 2013 PARA REALIZACIÓN DE ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASFC NO.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

	009 Tipo Titan o similar.)		
2,4	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en ángulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200, codo CxC 90°10" )	mi	10,70
<b>3</b>	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>		
3,1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000	m2	818,06
3,2	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	396,99
3,3	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	498,98
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>		
	<b>ACEROS Y MALLAS</b>		
4,1	JUNTA DE DILATACION PARA PAVIMENTO (Incluye sellante)	ml	416,71
4,2	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	5.142,10
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>		
	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA</b>		
5,1	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E=0,10m Acabado Escobiado (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	300,58
	<b>BORDILLOS</b>		
5,2	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35cm, b=20cm y L=80cm	ml	203,06
5,3	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20cm y L=80cm	ml	103,16
<b>6</b>	<b>ASEO GENERAL</b>		
6,1	ASEO GENERAL	m2	1.563,04
<b>7</b>	<b>VIAS</b>		
7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	1.172,28
7,2	CONCRETO PARA PAVIMENTO Modulo de rotura 43Kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS	m3	184,10
7,3	SUB BASE GRANULAR SBG-1 Suministro, transporte y compactacion según norma Invias y estudios de suelos	m3	358,33
	<b>OBRAS ADICIONALES</b>		
NP-1	CONCRETO DE 3000 PSI MURO DE CONTENCIÓN inc formaleta	M3	28,17
NP-2	CONCRETO CICLÓPEO MURO DE CONTENCIÓN (60% concreto 3000 PSI Y 40% piedra media zonga)	M3	16,99
NP-3	GEODEN PLANAR 4"	ML	71,70
NP-4	RELLENO EN GRAVA SELECCIONADA 2"	M3	15,60
NP-5	TUBERÍA A.L.L. 6" Tipo Novafort o similar (inc relleno inicial y lateral con base granular fina y relleno final con material proveniente de la excavación y cinta de demarcación) según norma técnica ASTM 2321	ML	11,60
NP-7	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES	UN	2,00
NP-8	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	2,00
NP-10	DEMOLICIÓN EN CONCRETO	M3	4,09
NP-11	CONSTRUCCIÓN DE PIEDRAPLEN	M3	216,08

**Notas:**

La obra se entrega a la Unidad Beneficiada totalmente aseada y cumpliendo con los ítems y cantidades de obra contratadas y diseños establecidos por la Dirección Técnica de la JEING.

Anexo a la presente acta, se entrega el certificado de validación (calidad de obra), para el correcto funcionamiento de la (s) obra (s) objeto del presente contrato. (Se deja copia de la misma en la Unidad Beneficiada)



HOJA N°5 CONTINUACION

ACTA N° 241 / REG. AL FOLIO N° 341

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 1016 DE 2013 PARA REALIZACIÓN DE ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATALLÓN DE ASPC NO.17 "CLARA ELISA NARVÁEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

No siendo otro el motivo de la presente se cierra y en constancia firman los que en ella intervienen.

**OBSERVACIONES POR PARTE DE LA UNIDAD BENEFICIADA**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

***Firman por parte de la Unidad Beneficiada***

\_\_\_\_\_  
Coronel Ernesto José Coral Rosero  
Jefe Estado Mayor

\_\_\_\_\_  
Teniente Coronel John Jairo Castaño Correa  
Comandante Batallón de Servicios BR17 "Clara Elisa Narváez Arteaga"

\_\_\_\_\_  
Capitán Elicer Velázquez Patino  
Oficial B4 - Brigada XVII

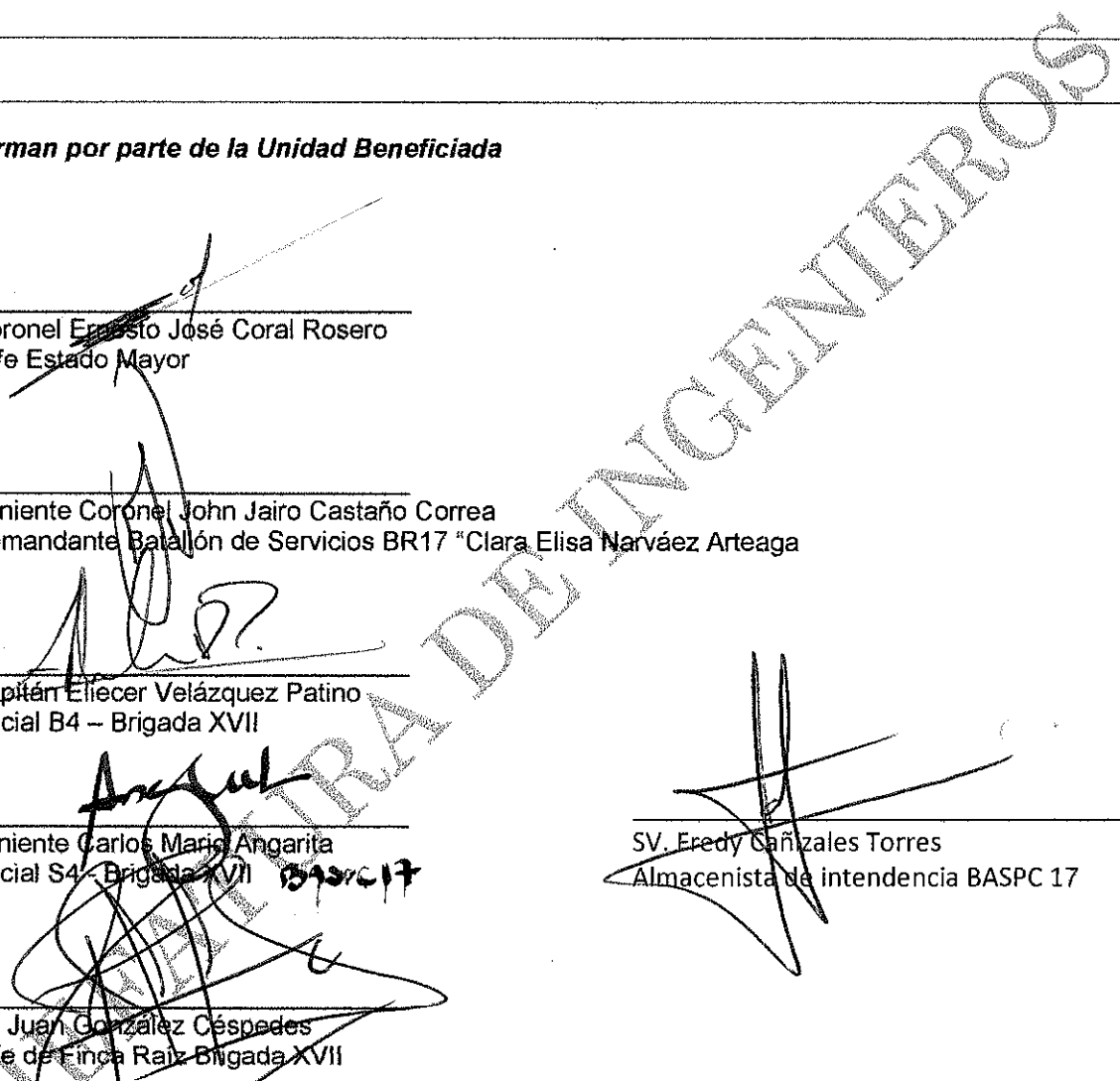
\_\_\_\_\_  
Teniente Carlos Mario Angarita  
Oficial S4 - Brigada XVII

\_\_\_\_\_  
SV. Eredy Cañizales Torres  
Almacenista de Intendencia BASPC 17

\_\_\_\_\_  
SS Juan González Céspedes  
Jefe de Finca Raiz Brigada XVII

***Firman por parte de la Jefatura de Ingenieros***

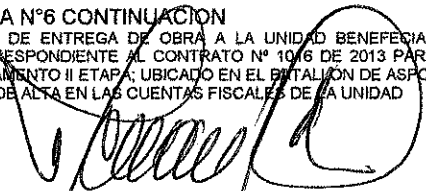
\_\_\_\_\_  
Ing. José Luis Sánchez Hernández  
Representante Legal Contratista  
CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013



HOJA N°6 CONTINUACION

ACTA N° 241 /REG. AL FOLIO N° 34

ACTA DE ENTREGA DE OBRA A LA UNIDAD BENEFICIADA POR PARTE DE LA JEFATURA DE INGENIEROS ATRAVES DE LA INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 1016 DE 2013 PARA REALIZACION DE ADECUACION DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPOSITO DE ARMAMENTO II ETAPA; UBICADO EN EL BATTALION DE ASPC NO.17 "CLARA ELISA NARVAEZ ARTEAGA" EN LA CIUDAD DE CAREPA - ANTIOQUIA, PARA DAR DE ALTA EN LAS CUENTAS FISCALES DE LA UNIDAD

  
Ing. María Fernanda Díaz Cortes  
Representante Legal Interventoría

  
Projectista y/o Jefe de Proyectos DIFRE JEING

  
Teniente Coronel Luis Arriando Hernández Montoya  
Ordenador de Gasto JEING

Revisado  
Tecnólogo en Obras Civiles

Aprobó.  
Auditor Encargado

VoBo.  
Oficial Auditoria de Ingenieros

JEFATURA DE INGENIEROS



## FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL  
JEFATURA DE INGENIEROS0411  
ACTA No. \_\_\_\_\_/

FECHA Bogotá, 25 de mayo de 2014

INTERVIENEN Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto JEING

Diseñador y/o Jefe de diseño

INTERVENTORÍA  
ING. MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTES  
Representante Legal InterventoríaCONTRATISTA  
CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013  
ING. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ  
Representante legal Contratista

## ASUNTO

ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

Item	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1</b>	<b>CANTIDADES EJECUTADAS</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO</b>				
1,1	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	1.563,04	4.248,00	6.639.804,54
1,2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	1.430,37	27.097,00	38.758.801,26
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro del material excavado.)	m3	189,68	31.830,00	6.037.493,71
	<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>61.436.099,51</b>
<b>2</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
	<b>CAJAS Y POZOS DE INSPECCION</b>				
2,1	POZO INSPECCIÓN EN LADRILLO h= 2.50 m. Diámetro 1.20 m. (Incluye aro, tapa en hierro, ladrillo comun, acero de refuerzo, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und	2,00	1.424.047,00	2.849.294,00
	<b>RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL</b>				
2,2	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	mi	139,00	57.337,00	7.969.843,00
	<b>SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS</b>				
2,3	SUMIDERO TIPO IDU SL-150 B=1,45m. L=1,50m. H=1,25m. CON REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO (Incluye excavación, base en recebo, placa y muros en concreto, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. RE 009 Tipo Titan o similar.)	und	3,00	1.605.600,00	4.816.800,00
2,4	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en ángulo de 2"x2"x3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200, codo CxC 90°10" )	mi	10,70	266.749,00	2.854.214,30
	<b>Total DESAGUES E INST. SANITARIAS</b>				<b>18.490.151,30</b>
<b>3</b>	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>				
3,1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000	m2	818,06	5.187,00	4.243.282,41
3,2	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	396,99	41.711,00	16.558.829,03

X

ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

Item	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3,3	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	498,98	62.234,00	31.053.446,98
	<b>Total PISOS - BASES - RELLENOS</b>				<b>51.855.557,82</b>
4	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
	<b>ACEROS Y MALLAS</b>				
4,1	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PAVIMENTO (Incluye sellante)	ml	416,71	16.612,00	6.922.386,52
4,2	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	5.142,10	2.555,00	13.138.065,50
	<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				<b>20.060.452,02</b>
5	<b>MAMPOSTERIA</b>				
	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA</b>				
5,1	ANDÉN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E=0,10m Acabado Escabiado (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	300,58	46.320,00	13.922.680,32
	<b>BORDILLOS</b>				
5,2	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35cm, b=20cm y L=80cm	ml	203,06	35.716,00	7.252.490,96
5,3	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20cm y L=80cm	ml	103,16	55.639,00	5.739.719,24
	<b>Total MAMPOSTERIA</b>				<b>26.914.890,52</b>
6	<b>ASEO GENERAL</b>				
6,1	ASEO GENERAL	m2	1.563,04	1.029,00	1.608.370,73
	<b>Total ASEO GENERAL</b>				<b>1.608.370,73</b>
7	<b>VIAS</b>				
7,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO VIAS	m2	1.172,28	422,00	494.701,53
7,2	CONCRETO PARA PAVIMENTO Modulo de rotura 43Kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS	m3	184,10	505.580,00	93.078.481,28
7,3	SUB BASE GRANULAR SBG-1 Suministro, transporte y compactación según norma Invias y estudios de suelos	m3	358,33	100.440,00	35.991.107,14
	<b>Total VIAS</b>				<b>129.564.289,94</b>
	<b>TOTAL OBRA CONTRATADA</b>				<b>299.929.811,85</b>
	<b>COSTO DIRECTO OBRA CONTRATADA</b>				<b>299.929.811,85</b>
	<b>ADMINISTRACIÓN</b>			14,99%	44.959.478,80
	<b>IMPREVISTOS</b>			4,00%	11.997.192,47
	<b>UTILIDAD</b>			5,00%	14.996.490,59
	<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>			16,00%	2.399.438,49
	<b>COSTO TOTAL OBRA CONTRATADA</b>				<b>374.282.412,20</b>
<b>2</b>	<b>MAYORES CANTIDADES DE OBRA</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO</b>				
1,2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	281,63	27.097,00	7.631.393,48
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	106,68	31.830,00	3.395.603,71
	<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>11.026.997,19</b>
2	<b>DESAGÜES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
	<b>CAJAS Y POZOS DE INSPECCION</b>				
2,2	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ml	25,00	57.337,00	1.433.425,00
	<b>SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS</b>				
2,4	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en ángulo de 2"x2"x3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200, codo CxC 90°10")	ml	0,10	266.749,00	26.674,90
	<b>Total DESAGÜES E INST. SANITARIAS</b>				<b>1.460.099,90</b>
3	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>				
3,2	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	153,11	41.711,00	6.386.350,35
	<b>Total PISOS - BASES - RELLENOS</b>				<b>6.386.350,35</b>
4	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
	<b>ACEROS Y MALLAS</b>				
4,2	ACERO 60.000 PSI ( Incluye alambre negro y figuración )	kg	857,02	2.555,00	2.189.656,10



ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

Item	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					<b>2.189.686,10</b>
<b>7</b>	<b>VIAS</b>				
7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	176,00	422,00	74.271,37
<b>Total VIAS</b>					<b>74.271,37</b>
<b>OBRAS NO PREVISTAS</b>					
NP-1	CONCRETO 3000 PSI MURO DE CONTENCIÓN (Incluye formaleta)	M3	9,19	576.823,00	5.302.506,07
NP-2	CONCRETO CICLOPEO - MURO DE CONTENCIÓN ( 60% concreto 3000 psi y 40 % piedra media zonga)	M3	6,35	289.185,00	1.836.776,08
NP-3	GEODREN PLANAR 4" Incluye tubería corrugada de drenaje de 4"	ML	50,20	58.727,00	2.948.095,40
NP-4	RELLENO EN GRAVA SELECCIONADA 2"	M3	5,92	47.233,00	279.610,64
NP-10	DEMOLICION DE CONCRETO	M3	4,09	158.876,00	649.167,34
NP-11	CONSTRUCCION DE PIEDRAPLEN	M3	216,07	131.452,00	28.403.490,26
<b>Total OBRAS NO PREVISTAS</b>					<b>39.419.845,78</b>
<b>Total MAYORES CANTIDADES DE OBRA</b>					<b>60.557.050,69</b>
<b>GOSTO DIRECTO MAYORES CANTIDADES DE OBRA</b>					<b>60.557.050,69</b>
<b>ADMINISTRACION IMPREVISTOS</b>				14,95%	9.077.501,90
<b>UTILIDAD</b>				4,00%	2.422.262,03
<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>				5,00%	3.027.852,53
<b>GOSTO TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA</b>				16,00%	484.458,40
<b>GOSTO TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA</b>					<b>75.569.143,55</b>
<b>3</b>	<b>MENORES CANTIDADES DE OBRA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>LOCALIZACION Y REPLANTEO</b>					
1,1	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	(323,96)	4.248,00	-1.376.171,46
<b>Total PRELIMINARES</b>					<b>-1.376.171,46</b>
<b>3</b>	<b>PISOS-BASES-RELLENOS</b>				
3,1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000	m2	(238,50)	5.187,00	-1.237.094,31
3,3	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	(19,94)	62.234,00	-1.241.020,90
<b>Total PISOS - BASES - RELLENOS</b>					<b>-2.478.115,21</b>
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
<b>ACEROS Y MALLAS</b>					
4,1	JUNTA DE DILATACION PARA PAVIMENTO (Incluye sellante)	ml	(7,84)	16.612,00	-130.238,08
<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					<b>-130.238,08</b>
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA</b>					
5,1	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E=0,10m Acabado Escobrado (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	(35,79)	46.320,00	-1.657.978,08
<b>BORDILLOS</b>					
5,2	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35cm, b=20cm y L=80cm	ml	(25,87)	35.716,00	-923.972,92
5,3	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20cm y L=80cm	ml	(17,32)	55.639,00	-963.667,48
<b>Total MAMPOSTERIA</b>					<b>-3.545.618,48</b>
<b>6</b>	<b>ASEO GENERAL</b>				
6,1	ASEO GENERAL	m2	(323,96)	1.029,00	-333.352,27
<b>Total ASEO GENERAL</b>					<b>-333.352,27</b>
<b>7</b>	<b>VIAS</b>				
7,2	CONCRETO PARA PAVIMENTO Modulo de rotura 43Kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma INVIAS	m3	(78,15)	505.560,00	-39.512.937,33
7,3	SUB BASE GRANULAR SBG-1 Suministro, transporte y compactacion según norma Invias y estudios de suelos	m3	(0,91)	100.440,00	-90.958,46
<b>Total VIAS</b>					<b>-39.603.895,79</b>
<b>OBRAS NO PREVISTAS</b>					
NP-5	TUBERIA A LL 6" Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ML	(13,63)	36.720,00	-500.493,60
NP-7	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES	UN	(2,00)	70.000,00	-140.000,00
NP-8	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	(1,00)	280.000,00	-280.000,00
NP-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CUNETAS EXISTENTES	ML	(113,16)	107.535,00	-12.169.166,82
<b>Total OBRAS NO PREVISTAS</b>					<b>-13.089.660,42</b>
<b>Total MENORES CANTIDADES DE OBRA</b>					<b>-60.557.051,72</b>

ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

Item	Actividad	OBRA EJECUTADA				
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>COSTO DIRECTO MENORES CANTIDADES DE OBRA</b>					(60.557.050,89)	
ADMINISTRACION					14,99%	(9.077.501,90)
IMPREVISTOS					4,00%	(2.422.282,03)
UTILIDAD					5,00%	(3.027.852,53)
IVA SOBRE UTILIDAD					16,00%	(484.456,40)
<b>COSTO TOTAL MENORES CANTIDADES DE OBRA</b>					<b>(75.568.143,55)</b>	
<b>4</b>	<b>OBRAS NO PREVISTAS</b>					
NP-1	CONCRETO 3000 PSI MURO DE CONTENCIÓN (Incluye formaleta )	M3	28,17	576.823,00	16.249.969,14	
NP-2	CONCRETO CICLOPEO - MURO DE CONTENCIÓN ( 60% concreto 3000 psi y 40 % piedra media zonga)	M3	16,99	289.165,00	4.913.491,68	
NP-3	GEODREN PLANAR 4" Incluye tubería corrugada de drenaje de 4"	ML	71,70	58.727,00	4.210.725,90	
NP-4	RELLENO EN GRAVA SELECCIONADA 2 "	M3	15,60	47.233,00	736.826,08	
NP-5	TUBERIA A LL 6" Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	ML	11,60	36.720,00	425.952,00	
NP-7	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES	UN	2,00	70.000,00	140.000,00	
NP-8	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	2,00	280.000,00	560.000,00	
NP-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CUNETAS EXISTENTES	ML		107.535,00		
NP-10	DEMOLICION DE CONCRETO	M3	4,09	158.876,00	649.167,34	
NP-11	CONSTRUCCION DE PIEDRAPLEN	M3	216,07	131.452,00	28.403.490,26	
	<b>Total OBRAS NO PREVISTAS</b>				<b>56.289.622,40</b>	
<b>COSTO DIRECTO OBRAS NO PREVISTAS</b>					<b>56.289.622,40</b>	
ADMINISTRACION					14,99%	8.437.814,40
IMPREVISTOS					4,00%	2.251.584,90
UTILIDAD					5,00%	2.814.481,12
IVA SOBRE UTILIDAD					16,00%	450.316,98
<b>COSTO TOTAL OBRAS NO PREVISTAS</b>					<b>70.243.819,80</b>	
<b>BALANCE DEL CONTRATO</b>						
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 444.526.232,00
VALOR OBRA EJECUTADA					\$ 444.526.232,00	
MAYORES CANTIDADES DE OBRA					5.325.323,75	
MENORES CANTIDADES DE OBRA					(75.569.143,55)	
OBRAS NO PREVISTAS					70.243.819,80	
<b>SUMA IGUALES (MAYORES + NO PREVISTAS) - ( MENORES)</b>					<b>\$ 444.526.232,00</b>	<b>\$ 444.526.232,00</b>
<b>BALANCE DEL ANTICIPO</b>						
VALOR DEL CONTRATO						\$ 222.263.116,00
ANTICIPO ENTREGADO AL CONTRATISTA					\$ 111.131.558,00	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO					\$ 111.131.558,00	
<b>SUMA IGUALES</b>					<b>\$ 222.263.116,00</b>	<b>\$ 222.263.116,00</b>

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MONEDA CORRIENTE.

AREA CONSTRUIDA EN EL CONTRATO		
	UND	
OBRAS EXTERIORES DEL DEPÓSITO DE ARMAMENTO	m2	1.563,04
<b>TOTAL AREA</b>	<b>m2</b>	<b>1.563,04</b>

2

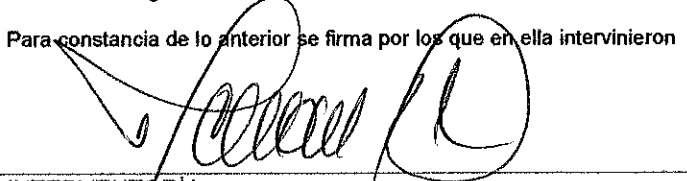
HOJA N° 5 CONTINUACIÓN

ACTA DE RECIBO Y LIQUIDACION DE OBRA, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 1016 DE 2013 EL CUAL TIENE POR OBJETO LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS EXTERIORES PARA EL DEPÓSITO DE ARMAMENTO II ETAPA UBICADO EN CAREPA ANTIOQUIA.

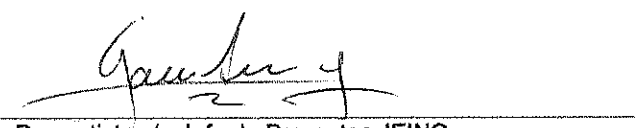
OBSERVACIONES

1. Las partes dejan constancia del cumplimiento de aportes parafiscales, emitida por el revisor fiscal y por el representante legal del contratista y cada uno de los socios del consorcio o unión temporal. Así mismo del cumplimiento de las obligaciones laborales. (Ley 789/2002 y ley 828/2003).
2. Las partes dejan constancia, que si las cuentas bancarias generaron rendimientos financieros, realizaron los respectivos pagos al tesoro Nacional (anexan los soportes de consignación de los mismos al tesoro nacional). (Tanto el contratista de obra como de interventoría deberán certificar que el valor consignado por este concepto corresponde exactamente al valor de los rendimientos financieros generados).
3. El interventor y el contratista certifican que las actividades ejecutadas en obra correspondan a las descritas en el balance técnico y financiero entregado para efectos de pago y que son parte integral de esta acta de liquidación.
4. La interventoría deja constancia de que el contratista de obra efectuó el pago de servicios públicos consumidos durante la ejecución de la obra y que la consignación se realizó en la cuenta establecida contractualmente.
5. La interventoría anexa a la presente acta de liquidación copia de la póliza y de la aprobación respectiva en donde el amparo de estabilidad y calidad empiecen a contar a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega de la obra ejecutada.
6. El interventor deja constancia que vigilo y da fe de la correcta inversión del anticipo entregado al contratista de obra y que su anticipo también se ejecutó estrictamente para la ejecución del objeto contractual conforme al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.
7. Se deja constancia que si a futuro se llegan a presentar reclamaciones por proveedores o contratistas de la firma **CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013** será única y exclusiva responsabilidad del mismo.
6. El contratista y la interventoría dejan constancia que en el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, se declaran a paz y salvo por todo concepto ante la administración. Así mismo liquidan bilateral y definitivamente el contrato de obra N° 1016 de 2013; sin perjuicio de las reclamaciones a que haya lugar con relación a las situaciones amparadas con base en las pólizas de cumplimiento N° 21-44-101145962 Anexo 5 y de responsabilidad civil extracontractual N° 21-40-101061149 Anexo 4, siempre y cuando se encuentren vigentes igualmente con relación a las demás garantías.

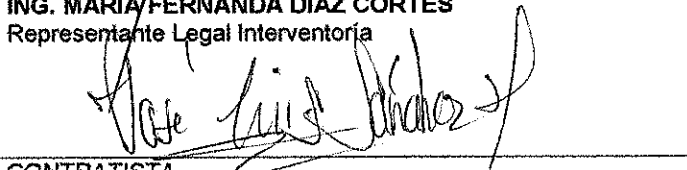
Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron



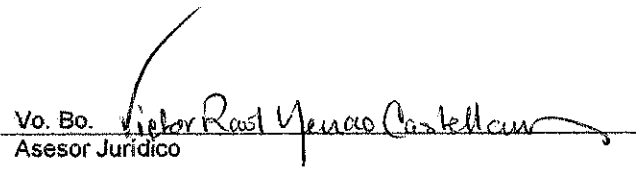
INTERVENTORIA  
ING. MARÍA FERNANDA DÍAZ CORTES  
Representante Legal Interventoría



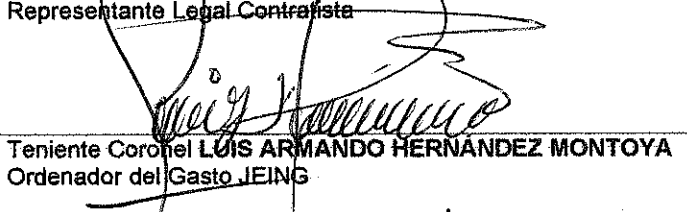
Proyectista y/o Jefe de Proyectos JEING



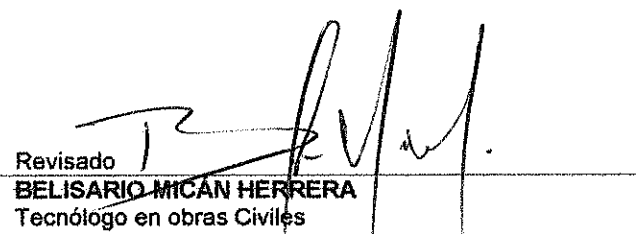
CONTRATISTA  
CONSORCIO TEUSAQUILLO CPS 2013  
ING. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ  
Representante Legal Contratista



Vo. Bo. Asesor Jurídico



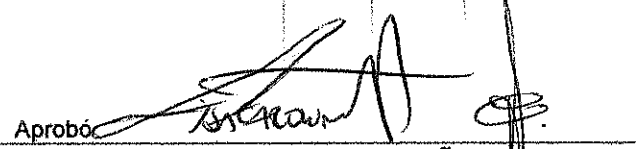
Teniente Coronel LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA  
Ordenador del Gasto JEING



Revisado  
BELISARIO MICÁN HERRERA  
Tecnólogo en obras Civiles



Va. Bo. Oficial Auditoria de Ingenieros



Aprobó  
ARQ. LISA CAROLINA ARIAS CASTAÑEDA  
Auditor Encargado



## CERTIFICACION

FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTÁ  
 NRO RAD. 2014EE3365 0 1 Fol: 1 Anex: 0 29-08-2014  
 SUBGERENCIA TECNICA/RAHIREZ MORENO RICARDO ROBE  
 MARIA FERNANDA DIAZ CORTES/W

La suscrita NATALIA DE LA VEGA SINISTERRA, obrando como GERENTE del FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTÁ D.C., hace constar que la SENORA MARIA FERNANDA DIAZ CORTES con NIT 52147488-1, ejecutó la Comunicación de aceptación No. 0744 de 2013 en las siguientes condiciones:

<b>Contrato Numero</b>	:	Carta de Aceptación No. 0744 de 2013
<b>Objeto</b>	:	Realizar la Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del Contrato de obra No. 0491 de 2012 por el cual se adelanta la Construcción de un polideportivo para la Brigada XIII del Ejercito Nacional.
<b>Valor inicial del contrato</b>	:	\$24.296.200,00
<b>Fecha de iniciación</b>	:	21 de Agosto de 2013
<b>Prorroga No.1</b>	:	Hasta el 8 de Noviembre de 2013
<b>Fecha de terminación</b>	:	8 de Noviembre de 2013
<b>Valor final del contrato</b>	:	\$24.296.200,00
<b>Área construida exterior total</b>	:	1.014m <sup>2</sup>
<b>Contratante</b>	:	Fondo de Vigilancia y Seguridad de Bogotá (Calle 12 # 7 – 14 Piso 10; Teléfono 2973220)
<b>Actividades ejecutadas</b>	:	Replanteo, excavaciones, rellenos subbase B-200, mejoramientos en ciclópeo e=0.25m, placa de concreto MR-37 e=0.15cm 4.000PSI, Instalación de cancha múltiple, demarcación de cancha, cunetas, andenes perimetrales, filtros.
<b>Contratista</b>	:	María Fernanda Díaz Cortés

La totalidad de las obras contratadas se recibieron según las especificaciones técnicas y plazos previstos en el contrato, según consta en el Acta de Recibo final y a satisfacción suscrita por la Interventoría.

La presente certificación se expide a los catorce (14) días del mes de Agosto de 2014 a solicitud del contratista.

**NATALIA DE LA VEGA SINISTERRA**

**Gerente**

**FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTÁ**

Proyectó: Lucía Carolina Aldana V.  
 Aprobó: José Luis Moreno Lora



Fondo de Vigilancia  
y Seguridad de Bogotá D.C.

repliqcon  
Pag: 2 de 2

# ACTA DE LIQUIDACION CONTRATOS

Contrato No **0744-2013**

Clase 4 CONSULTORIA - INTERVENTORIA

Valor Total \$ 24.296.200.00

Plazo total 2 Meses 19 Dias

Vigencia POR EL PLAZO DEL CONTRATO

Fecha Inicio 21/08/2013

Fecha Terminacion 08/11/2013

Estado Contrato LIQUIDADO

Contratista MARIA FERNANDA DIAZ CORTEZ

Nit p Cédula 52147488-1

  
MARIA FERNANDA DIAZ CORTEZ  
Contratista

  
JOSE FABIAN RAMIREZ GARAVITO  
Supervisor

VoBo

Aprobado:

  
JORGE ENRIQUE POSADA LARA  
Subgerente Técnico

Proyecto JOSE FABIAN RAMIREZ  
Revisó OFICINA ASESORA JURIDICA  
Aprobó OFICINA ASESORA JURIDICA



Fondo de Vigilancia  
y Seguridad de Bogotá D.C.

repliqcon  
Pag 1 de 2

## ACTA DE LIQUIDACION CONTRATOS

Contrato No **0744-2013**

Clase 4 CONSULTORIA - INTERVENTORIA

Valor Total \$ 24,296,200.00

Plazo total 2 Meses 19 Dias

Vigencia POR EL PLAZO DEL CONTRATO

Fecha Inicio 21/08/2013

Fecha Terminacion 08/11/2013

Eslado Contrato LIQUIDADO

Contratista MARIA FERNANDA DIAZ CORTEZ

Nit o Cédula 52147488-1

Objeto REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO 491 DE 2012 POR EL CUAL SE ADELANTA LA CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO NACIONAL

Documento	Aseguradora	No Poliza	Fecha Poli	Amparos	Valor \$	Vigencia
1	Seguros Del Estado S A	1244101086173	08/08/2013	Calidad Del Servicio	4.859.240 00	08/10/2014
				Cumplimiento	4.859.240 00	30/04/2014
2	Seguros Del Estado S A	12-44-101086173	22/10/2013	Calidad Del Servicio	4.859.240 00	20/11/2014
				Cumplimiento	4.859.240 00	10/06/2014
				Pago Salarios, Prestaciones	1.214.810 00	30/11/2016

Transacciones	Valor	Plazo
Creacion Contrato	24,296,200.00	2 Meses 0 dias
Otrosi Prorroga (Modif Fechas)	.00	0 Meses 19 dias

Pagos Efectuados Año	Orden	Fecha Giro	Valor \$
2013	6100	22/11/2013	17,875,688.00 Pago No. 1
2013	6813	19/12/2013	3,990,892.00 Pago No. 2

Liquidacion Financiera	Valor Debito \$	Valor Credito \$
VALOR TOTAL CONTRATADO	24.296.200 00	
VALOR TOTAL CANCELADO AL CONTRATO		21.866.580 00
VALOR O SALDO A CANCELAR EN LA PRESENTE LIQUIDACION		2.429.620 00
Sumas:	24.296.200 00	24.296.200 00

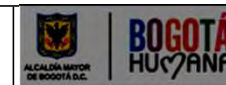
EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR SEGÚN EL CASO, DEJA CONSTANCIA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON EL OBJETO DEL CONTRATO Y CON LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL MISMO EN TÉRMINOS DE CALIDAD, TIEMPO Y OPORTUNIDAD; ASÍ COMO, CON SUS OBLIGACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSION Y RIESGOS PROFESIONALES) Y LOS APORTES PARAFISCALES (SENA, ICBF Y CAJAS DE COMPENSACION), CON LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA LAS PARTES SE DECLARAN A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO Y POR LO TANTO NO SE EFECTUARÁ NINGUNA RECLAMACION DE TIPO JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL.

Se firma por quienes en ella intervinieron en la fecha

17 4 MAY 2014

Proyectó: JOSE FABIAN RAMIREZ  
Revisó: OFICINA ASESORA JURIDICA  
Aprobó: OFICINA ASESORA JURIDICA

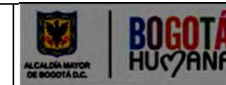
## ACTA FINALDE CORTE DE OBRA



<b>CONTRATISTA DE OBRA:</b>		<b>INGEPLAQ LTDA</b>		<b>CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:</b>		<b>ING. MARIA FERNANDA DIAZ</b>					
<b>CONTRATO No:</b>		<b>491 DE 2012</b>		<b>CONTRATO No:</b>		<b>REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARIA FERNANDA DIAZ</b>					
<b>Nit o CC:</b>		<b>830,083,968-0</b>		<b>Nit o C.C.:</b>		<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA:</b>		<b>ING. MARIA FERNANDA DIAZ</b>			
<b>DIRECTOR DE OBRA :</b>		<b>ING. JUAN CARLOS CANDIA</b>		<b>RESIDENTE DE INTERVENTORIA:</b>		<b>ARQ. GERMAN DIAZ</b>				<b>DICIEMBRE 05 DE 2013</b>	
<b>RESIDENTE DE OBRA:</b>		<b>ING. GUILLERMO DIAZ</b>									
<b>PROYECTO:</b>		<b>CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO</b>		<b>OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO</b>						<b>Pag 1 de 2</b>	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL				CORTE No.1			CORTE No.2			CORTE No.3			CORTE No.4			TOTAL EJECUTADO			TOTAL POR EJECUTAR		
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL		CANT.	VR. TOTAL	%	CANT.	VR. TOTAL	%	CANT.	VR. TOTAL	%	CANT.	VR. TOTAL	%	CANT.	VR. TOTAL	%	CANT.	VR. TOTAL	%
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>																							
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m2	862.84	\$ 1,735.00	\$ 1,497,025.67	558.00	\$ 968,130.00	64.67%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	456.00	\$ 791,160.00	0.00%	1,014.00	\$ 1,759,290.00	117.52%	151.16	\$ 262,264.34	0.10%	
1.02	CAMPAMENTO DE 50 M2	gl	1.00	\$ 2,776,000.00	\$ 2,776,000.00	1.00	\$ 2,776,000.00	100.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	1.00	\$ 2,776,000.00	100.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	
1.03	DESCAPOTE	m2	213.92	\$ 4,023.00	\$ 860,600.16	558.00	\$ 2,244,834.00	260.85%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	456.00	\$ 1,834,488.00	0.00%	1,014.00	\$ 4,079,322.00	474.01%	800.08	\$ 3,218,721.84	1.22%	
1.04	EXCAVACION MANUAL ZAPATAS	M3	86.40	\$ 22,718.00	\$ 1,962,835.20	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-86.40	\$ -1,962,835.20		
1.05	EXCAVACION MANUAL VIGAS	M3	106.94	\$ 19,480.00	\$ 2,083,191.20	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-106.94	\$ -2,083,191.20		
1.06	DEMOLICIONES DE PISOS EN CONCRETO E=0,20 M	M2	42.89	\$ 20,440.00	\$ 876,671.60	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-42.89	\$ -876,671.60		
1.07	DEMOLICIONES DE PISOS EN CONCRETO E=0,10 M	M2	52.75	\$ 17,840.00	\$ 941,060.00	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-52.75	\$ -941,060.00		
1.08	COMPACTACION MANUAL	M3	101.83	\$ 8,121.00	\$ 826,961.43	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-101.83	\$ -826,961.43		
1.09	RETIRO DE MATERIAL	M3	45.65	\$ 25,726.00	\$ 1,174,391.90	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-45.65	\$ -1,174,391.90		
1.1	CERRAMIENTO DE OBRA	ml	126.00	\$ 13,741.00	\$ 1,731,366.00	34.00	\$ 467,194.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	45.50	\$ 625,215.50	0.00%	79.50	\$ 1,092,409.50		-46.50	\$ -638,956.50		
<b>2</b>	<b>CIMENTACION</b>																							
2.01	CONCRETO CICLOPEO	M3	18.67	\$ 344,544.00	\$ 6,432,636.48	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-18.67	\$ -6,432,636.48		
2.02	CONCRETO 3000 PSI (1:2:3) ZAPATAS	M3	14.04	\$ 529,993.00	\$ 7,441,101.72	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-14.04	\$ -7,441,101.72		
2.03	CONCRETO 3000 PSI (1:2:3) VIGA DE AMARRE ,40X,40-NIVEL 0,00	ML	94.72	\$ 96,305.00	\$ 9,122,009.60	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-94.72	\$ -9,122,009.60		
2.04	CONCRETO LIMPIEZA	M2	31.20	\$ 26,472.00	\$ 825,926.40	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-31.20	\$ -825,926.40		
2.05	CONCRETO 3000 PSI(1:2:3) VIGA DE AMARRE GRADERIAS DE ,30X,30	ML	87.68	\$ 61,315.00	\$ 5,376,099.20	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-87.68	\$ -5,376,099.20		
<b>3</b>	<b>CONCRETO PARA ESTRUCTURAS</b>																							
3.01	CONCRETO 3000 PSI(1:2:3) COLUMNAS DE ,60X,30 A LA VISTA	ML	208.00	\$ 112,019.00	\$ 23,299,952.00	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-208.00	\$ -23,299,952.00		
3.02	CONCRETO 3000 PSI (1:2:3) VIGA AEREA ,30X,30 A LA VISTA	ML	94.72	\$ 73,868.00	\$ 6,996,776.96	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-94.72	\$ -6,996,776.96		
3.03	CONCRETO 3000 PSI (1:2:3) VIGA CORONA ,30X,30 A LA VISTA	ML	94.72	\$ 73,868.00	\$ 6,996,776.96	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-94.72	\$ -6,996,776.96		
3.04	CONCRETO 3000 PSI (1:2:3) VIGA ANILLO GRADERIAS ,30X,30	ML	25.76	\$ 73,868.00	\$ 1,902,839.68	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-25.76	\$ -1,902,839.68		
3.05	CONCRETO 3000 PSI (1:2:3)GRADERIAS E=10CM A LA VISTA	M3	38.83	\$ 574,337.00	\$ 22,301,505.71	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-38.83	\$ -22,301,505.71		
<b>4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>																							
4.01	ACERO DE REFUERZO ZAPATAS	KG	3,288.45	\$ 3,912.00	\$ 12,864,416.40	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-3,288.45	\$ -12,864,416.40		
4.02	ACERO DE REFUERZO COLUMNAS	KG	4,838.18	\$ 4,066.00	\$ 19,672,039.88	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-4,838.18	\$ -19,672,039.88		
4.03	ACERO DE REFUERZO VIGAS DE AMARRE	KG	1,332.71	\$ 4,066.00	\$ 5,418,798.86	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-1,332.71	\$ -5,418,798.86		
4.04	ACERO DE REFUERZO VIGA AEREA	KG	1,332.71	\$ 4,066.00	\$ 5,418,798.86	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-1,332.71	\$ -5,418,798.86		
4.05	ACERO DE REFUERZO VIGA CORONA	KG	1,332.71	\$ 4,066.00	\$ 5,418,798.86	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-1,332.71	\$ -5,418,798.86		
4.06	ACERO DE REFUERZO VIGA DE AMARRE GRADERIAS	KG	1,239.27	\$ 3,912.00	\$ 4,848,024.24	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-1,239.27	\$ -4,848,024.24		
4.07	ACERO DE REFUERZO GRADERIAS ORIENTAL	KG	1,227.54	\$ 4,066.00	\$ 4,991,177.64	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-1,227.54	\$ -4,991,177.64		
4.08	ACERO DE REFUERZO PISO INDUSTRIAL EN CONCRETO E=0,12M	KG	3,615.70	\$ 3,912.00	\$ 14,144,618.40	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-3,615.70	\$ -14,144,618.40		
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>																							
5.01	MAMPOSTERIA DE 10 X 7 X 25 CM EN LADRILLO HUECO PRENSADO	M2	112.82	\$ 55,105.00	\$ 6,216,946.10	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-112.82	\$ -6,216,946.10		
<b>6</b>	<b>PISOS</b>																							
6.01	PISO EN CONCRETO E= ,12 PULIDO CON HELICOPTERO	M2	510.00	\$ 80,500.00	\$ 41,055,000.00	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-510.00	\$ -41,055,000.00		
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>																							
7.01	TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS DE 4"	ML	60.00	\$ 32,726.00	\$ 1,963,560.00	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-60.00	\$ -1,963,560.00		
7.02	TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS DE 6"	ML	60.00	\$ 53,084.00	\$ 3,185,040.00	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-60.00	\$ -3,185,040.00		
7.03	TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS DE 8"	ML	3.00	\$ 85,367.00	\$ 256,101.00	0.00	\$ 0.00		0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	-3.00	\$ -256,101.00		

## ACTA FINALDE CORTE DE OBRA



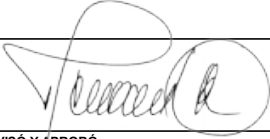
CONTRATISTA DE OBRA:		INGEPLAQ LTDA		CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:		ING. MARIA FERNANDA DIAZ													
CONTRATO No:		491 DE 2012		CONTRATO No:		REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARIA FERNANDA DIAZ													
Nit o CC:		830,083,968-0		Nit o C.C.:		DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. MARIA FERNANDA DIAZ													
DIRECTOR DE OBRA :		ING. JUAN CARLOS CANDIA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA:		ARQ. GERMAN DIAZ													
RESIDENTE DE OBRA:		ING. GUILLERMO DIAZ		OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO		DICIEMBRE 05 DE 2013													
PROYECTO:		CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO				Pag 1 de 2													
		CANTIDAD CONTRACTUAL																	
7.04	TUBERIA BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 4"	ML	90.00	\$ 49,843.00	\$ 4,485,870.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-90.00	-\$ 4,485,870.00
7.05	CANALES DE CUBIERTA DESARROLLO DE 1,00 M CALIBRE 18	ML	61.12	\$ 65,653.00	\$ 4,012,711.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-61.12	-\$ 4,012,711.36
8	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																		
8.01	<b>RED DE BT. INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS INTERNAS</b>																		
8,01,01	S.T.I. CAMARA DE BAJA TENSION 60X60 CM	UND	2.00	\$ 315,655.00	\$ 631,310.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-2.00	-\$ 631,310.00
8,01,02	S.T.I. ACOMETIDA EN BT (3N°4+N°6+1N°8T) EN THHN-Cu 1-1/2	ML	50.00	\$ 77,200.00	\$ 3,860,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-50.00	-\$ 3,860,000.00
8,01,03	S.T.I. INSTALACION DE TOTALIZADORA 3 X 80 A	UND	1.00	\$ 196,070.00	\$ 196,070.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-1.00	-\$ 196,070.00
8,01,04	S.T.I. ACOMETIDA PARCIAL 2N12+1N14T EN CU THW	ML	150.00	\$ 6,000.00	\$ 900,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-150.00	-\$ 900,000.00
8,01,05	S.T.I. ACOMETIDA PARCIAL 2N10+1N14T EN CU THW	ML	20.00	\$ 7,585.00	\$ 151,700.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-20.00	-\$ 151,700.00
8,01,06	S.T.I. INSTALACION DE DUCTO EMT PVC DE 1/2	ML	60.00	\$ 12,510.00	\$ 750,600.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-60.00	-\$ 750,600.00
8,01,07	S.T.I. INSTALACION DE DUCTO PVC DE 3/4	ML	100.00	\$ 9,675.00	\$ 967,500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-100.00	-\$ 967,500.00
8,01,08	S.T.I. INSTALACION DE POLO A TIERRA	UND	1.00	\$ 413,000.00	\$ 413,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-1.00	-\$ 413,000.00
8,01,09	S.T.I. TABLERO TRIFASICO DE 18 CON TOTALIZADOR	UND	1.00	\$ 795,000.00	\$ 795,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-1.00	-\$ 795,000.00
8,01,10	S.T.I. AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1X20 A	UND	10.00	\$ 14,150.00	\$ 141,500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-10.00	-\$ 141,500.00
8,01,11	S.T.I. AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 2X15 A	UND	5.00	\$ 43,450.00	\$ 217,250.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-5.00	-\$ 217,250.00
8,01,12	S.T.I. SALIDA DE ILUMINACION TIPO APLIQUE	UND	8.00	\$ 69,750.00	\$ 558,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-8.00	-\$ 558,000.00
8,01,13	S.T.I. SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	4.00	\$ 69,550.00	\$ 278,200.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-4.00	-\$ 278,200.00
8,01,14	S.T.I. SALIDA TOMACORRIENTE ESPECIAL 220 V	UND	1.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-1.00	-\$ 100,000.00
8,01,15	S.T.I. LUMINARIA MERCURIO HALOGENO 250 W - 220 V	UND	12.00	\$ 690,000.00	\$ 8,280,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-12.00	-\$ 8,280,000.00
8,01,16	S.T.I. CAMARA DE BAJA TENSION 40 X 40 CM	UND	4.00	\$ 104,000.00	\$ 416,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-4.00	-\$ 416,000.00
8,01,17	S.T.I. ACOMETIDA PARCIAL 2 X 12 ENCAUCHETADO	ML	12.00	\$ 9,900.00	\$ 118,800.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-12.00	-\$ 118,800.00
8.02	<b>RED DE B.T. ILUMINACION EXTERIOR</b>																		
8,02,01	S.T.I. CONTROL AUTOMATICO ALUMBRADO EXTERIOR	UND	1.00	\$ 310,000.00	\$ 310,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-1.00	-\$ 310,000.00
8,02,02	S.T.I. LUMINARIA DE SODIA 70W 208 V- APLIQUE	UND	8.00	\$ 362,000.00	\$ 2,896,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-8.00	-\$ 2,896,000.00
8,02,03	S.T.I. LAMPARA TIPO VENECIANO EN POSTE SODIO 70 W/208V	UND	4.00	\$ 705,660.00	\$ 2,822,640.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	\$ 0.00	0.00%	0.00	-4.00	-\$ 2,822,640.00
AD	<b>ITEM ADICIONALES</b>																		
AD-1	Excavación mecánica Incluye cargue y retiro.	m3	699.81	\$ 31,222.00	\$ 21,849,467.82	589.02	\$ 18,390,382.44	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	110.79	\$ 3,459,085.38	699.81	\$ 21,849,467.82	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-2	Sub rasante tratada químicamente con cal hidratada en dosificación 5% en peso.	m3	143.38	\$ 113,399.00	\$ 16,259,148.62	139.50	\$ 15,819,160.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	3.88	\$ 439,988.12	143.38	\$ 16,259,148.62	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-3	Reemplazo por material seleccionado, granular tipo afirmado 2 1/2 CBR mayor o igual al 10%	m3	326.00	\$ 188,678.00	\$ 61,509,028.00	0.00	\$ 0.00	229.00	\$ 43,207,262.00	0.00	\$ 0.00	97.00	\$ 18,301,766.00	326.00	\$ 61,509,028.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-4	Sub base granular SBG 1 Especificaciones y normas Invias 2007	m3	168.00	\$ 178,525.00	\$ 29,992,200.00	0.00	\$ 0.00	72.00	\$ 12,853,800.00	0.00	\$ 0.00	96.00	\$ 17,138,400.00	168.00	\$ 29,992,200.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-5	CONSTRUCCION FILTRO EN GEODREN	m3	78.00	\$ 266,906.00	\$ 20,818,668.00	0.00	\$ 0.00	49.00	\$ 13,078,394.00	75.00	\$ 20,017,950.00	-46.00	-\$ 12,277,676.00	78.00	\$ 20,818,668.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-6	<b>CONEXIÓN FILTRO</b>	ml	95.00	\$ 51,011.00	\$ 4,846,045.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	93.60	\$ 4,774,629.60	1.40	\$ 71,415.40	95.00	\$ 4,846,045.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-7	<b>PLACA EN CONCRETO 4.000 PSI MR 37 E=15 cm</b>	m3	86.00	\$ 711,211.00	\$ 61,164,146.00	0.00	\$ 0.00	36.00	\$ 25,603,596.00	27.00	\$ 19,202,697.00	23.00	\$ 16,357,853.00	86.00	\$ 61,164,146.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-8	<b>CONSTRUCCION SARDINEL EN CONCRETO S-45</b>	ml	106.40	\$ 69,283.00	\$ 7,371,711.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	104.00	\$ 7,205,432.00	2.40	\$ 166,279.20	106.40	\$ 7,371,711.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-9	CANCHA MULTIPLE TUBO A.N. INCLUYE TABLERO ACRILICO CON RODACHINES PARA MOVILIZAR	juego	1.00	\$ 6,141,279.00	\$ 6,141,279.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 6,141,279.00	1.00	\$ 6,141,279.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-10	DEMARCAACION CON PINTURA TIPO TRAFICO-CANCHA MULTIPLE	ml	377.07	\$ 6,807.00	\$ 2,566,715.49	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	377.07	\$ 2,566,715.49	377.07	\$ 2,566,715.49	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-11	Cañuela en V prefabricada tipo IDU A-120	ml	99.00	\$ 72,954.00	\$ 7,222,446.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	99.00	\$ 7,222,446.00	99.00	\$ 7,222,446.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-12	Andenes en concreto 3000 PSI e=10 cms	m2	63.44	\$ 74,038.00	\$ 4,696,970.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	63.44	\$ 4,696,970.72	63.44	\$ 4,696,970.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-13	CONEXIÓN FILTRO TUBERIA CORRUGADA 6	ml	38.00	\$ 57,010.00	\$ 2,166,380.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	38.00	\$ 2,166,380.00	38.00	\$ 2,166,380.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
AD-14	MEJORAMIENTO VIA ACCESO	GL	1.00	\$ 4,500,000.00	\$ 4,500,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,500,000.00	1.00	\$ 4,500,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

*Frederick R*



## ACTA FINALDE CORTE DE OBRA



<b>CONTRATISTA DE OBRA:</b>		INGEPLAQ LTDA		<b>CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:</b>		ING. MARIA FERNANDA DIAZ					
<b>CONTRATO No:</b>		491 DE 2012		<b>CONTRATO No:</b>		REPRESENTANTE LEGAL: ING.MARIA FERNANDA DIAZ					
<b>Nit o CC:</b>		830,083,968-0		<b>Nit o C.C.:</b>				<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA:</b>		ING.MARIA FERNANDA DIAZ	
<b>DIRECTOR DE OBRA :</b>		ING.JUAN CARLOS CANDIA		<b>RESIDENTE DE INTERVENTORIA:</b>		ARQ. GERMAN DIAZ				DICIEMBRE 05 DE 2013	
<b>RESIDENTE DE OBRA:</b>		ING.GUILLERMO DIAZ									
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO		<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>		CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO				Pag 1 de 2	
		CANTIDAD CONTRACTUAL									
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		\$ 264,181,199.47		\$ 40,665,701.00    15.39%		\$ 94,743,052.00    35.86%		\$ 51,200,709.00    19.38%		\$ 74,201,766.00    28.09%	
ADMINISTRACION		\$ 60,761,675.88		\$ 9,353,111.00		\$ 21,790,902.00		\$ 11,776,163.00		\$ 17,066,406.00	
IMPREVISTOS		\$ 5,283,623.99		\$ 813,314.00		\$ 1,894,861.00		\$ 1,024,014.00		\$ 1,484,035.00	
UTILIDAD		\$ 13,209,059.97		\$ 2,033,285.00		\$ 4,737,153.00		\$ 2,560,035.00		\$ 3,710,088.00	
VALOR IVA(16% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)		\$ 2,113,449.60		\$ 325,326.00		\$ 757,944.00		\$ 409,606.00		\$ 593,614.00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 345,549,009.00</b>		<b>\$ 53,190,737.00</b>		<b>\$ 123,923,912.00</b>		<b>\$ 66,970,527.00</b>		<b>\$ 97,055,909.00</b>	
AMORTIZACION ANTICIPO		\$ 172,774,504.50		\$ 26,595,369.00		\$ 61,961,956.00		\$ 33,485,263.50		\$ 50,731,916.00	
RETEGARANTÍA		-		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
RETEFUENTE								\$ 0.00			
OTROS DESCUENTOS		-									
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>\$ 345,549,009.00</b>		<b>\$ 26,595,368.00</b>		<b>\$ 61,961,956.00</b>		<b>\$ 33,485,263.50</b>		<b>\$ 46,323,993.00</b>	
<b>OBSERVACIONES:</b>										<b>RESUMEN DE PAGOS</b>	
										CORTE No.1: 53,190,737.00	
										CORTE No.2: 123,923,912.00	
										CORTE No.3: 66,970,527.00	
										CORTE No.4: 97,055,909.00	
										CORTE No.5:	
										CORTE No.6:	
										<b>TOTAL CORTES</b>	
										<b>TOTAL 341,141,085.00</b>	
JUAN CARLOS CANDIA OSPINA Representante legal Ingeplaq Ltda		FIRMAS									
<b>ELABORÓ:</b>				<b>REVISÓ Y APROBÓ:</b>							

Fecha: NOVIEMBRE 18 DE 2013  
**ACTA ENTREGA DE OBRA CONTRATO N° 491 DE 2012**  
**Construcción de un Polideportivo para la Brigada XIII del Ejército Nacional**  
**ÁREA DE INFRAESTRUCTURA**

1. DATOS DEL CONTRATO					
NÚMERO DEL CONTRATO:	491 DE 2012	CONTRATISTA:	INGEPLAQ LTDA	CONTRATANTE:	FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD
VALOR INICIAL:	\$ 345,549,009	VALOR FINAL:	\$ 341,141,085	LIDER DEL ÁREA:	
VIGENCIA INICIAL:	31/08/2012	VIGENCIA FINAL:	18/11/2013	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ANDRES RINCON

CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO PARA LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO

2. DATOS DEL EJECUTOR DEL CONTRATO				
RAZON SOCIAL	NIT	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	TÉLEFONO
INGEPLAQ LTDA	830.083.968-0	JUAN CARLOS CANDIA OSPINA	TRANSV 29 No 37 - 25 BOGOTA D.C.	2697022

3. DATOS DE LA POLIZA					
NÚMERO DE PÓLIZA	Fecha de Expedición (DD/M/A)	Vigencia Desde (DD/M/A)	Vigencia Hasta (DD/M/A)	ASEGURADORA	OTROS AMPAROS
No.0758387-9	7 1 2014	18 11 13	18 11 18	SURAMERICANA	ESTABILIDAD

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
VALOR CONTRACTUAL	Plazo Inicial (DD/M/A)	Fecha Iniciación (DD/M/A)	Fecha Terminación (DD/M/A)	Adición (Tiempo)	Adición (Dinero)	ESTADO ACTUAL
\$ 345,549,009	31 11 2012	31 8 12	18 11 13	5 MESES Y 29 DIAS	0	TERMINADO

5. ASPECTOS FINANCIEROS						
FORMA DE PAGO	VALOR CONTRATO	Fecha Aval (DD/M/A)	Fecha Radicado (DD/M/A)	Número Radicado	Fecha Pago (DD/M/A)	No. De Comprobantes de Pagos
Anticipo	\$ 162,408,034	1 4 2013	1 4 2013	2013ER01253	1 4 2013	1210 - 2013
Acta 1	\$ 53,190,737	18 1 2013	18 1 2013	2013ER0952	25 2 2013	2523-2013
Acta 2	\$ 123,923,912	8 10 2013	10 10 2013	2013ER14524	15 10 2013	2901-2013
Acta 3	\$ 66,970,527	6 11 2013	8 11 2013	2013ER15637	20 11 2013	3288-2013
Total pagado	\$ 244,085,176					
Pendiente de pago (Liquidacion)	\$ 97,055,909	4 2 2014	10 2 2014	2014ER1993		

OBSERVACIONES: SE CUMPLIO CON EL OBJETO CONTRACTUAL

8. ASPECTOS TECNICOS						
----------------------	--	--	--	--	--	--

En Bogotá D.C., se reunieron la Arq. Andres Rincon, Supervisor del Contrato N°491 de 2012 FVS; la Dr. Hector Gutierrez, Almacenista FVS, IT. Jose Fonseca Minas Almacenista (E) Intendencia MEBOG. con el fin de entregar el Mobiliario correspondiente a los CAI de policia de bogotá, los cuales se describen a continuación:

CODIGO F.V.S.	GRUPO	ITEM	NOMBRE DEL ARTICULO	CANT.	VLR UNIT	VLR TOTAL
		1.0	PRELIMINARES	0.00		\$ -
		1.0	LOCALIZACION Y REPLANTEO	1,014.00	\$ 1,735.00	\$ 1,759,290.00
		1.0	CAMPAMENTO DE 50 M2	1.00	\$ 2,776,000.00	\$ 2,776,000.00
		1.0	DESCAPOTE	1,014.00	\$ 4,023.00	\$ 4,079,322.00
		1.1	CERRAMIENTO DE OBRA	79.50	\$ 13,741.00	\$ 1,092,409.50
		AD	ITEM ADICIONALES	0.00	\$ -	\$ -
		AD-1	Excavación mecánica Incluye cargue y retiro.	699.81	\$ 31,222.00	\$ 21,849,467.82
		AD-2	Sub rasante tratada químicamente con cal hidratada en dosificación 5% en peso.	143.38	\$ 113,399.00	\$ 16,259,148.62
		AD-3	Reemplazo por material seleccionado, granular tipo afirmado 2 1/2 CBR mayor o igual al 10%	326.00	\$ 188,678.00	\$ 61,509,028.00
		AD-4	Sub base granular SBG 1 Especificaciones y normas Invias 2007	168.00	\$ 178,525.00	\$ 29,992,200.00
		AD-5	CONSTRUCCION FILTRO EN GEODREN	78.00	\$ 266,906.00	\$ 20,818,668.00
		AD-6	CONEXIÓN FILTRO	95.00	\$ 51,011.00	\$ 4,846,045.00
		AD-7	PLACA EN CONCRETO 4.000 PSI MR 37 E=15 cm	86.00	\$ 711,211.00	\$ 61,164,146.00
		AD-8	CONSTRUCCION SARDINEL EN CONCRETO S-45	106.40	\$ 69,283.00	\$ 7,371,711.20
		AD-9	CANCHA MULTIPLE TUBO A.N, INCLUYE TABLERO ACRILICO CON RODACHINES PARA MOVILIZAR	1.00	\$ 6,141,279.00	\$ 6,141,279.00
		AD-10	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO-CANCHA MULTIPLE	377.07	\$ 6,807.00	\$ 2,566,715.49
		AD-11	Cañuela en V prefabricada tipo IDU A-120	99.00	\$ 72,954.00	\$ 7,222,446.00
		AD-12	Andenes en concreto 3000 PSI e=10 cms	63.44	\$ 74,038.00	\$ 4,696,970.72
		AD-13	CONEXIÓN FILTRO TUBERIA CORRUGADA 6	38.00	\$ 57,010.00	\$ 2,166,380.00
		AD-14	MEJORAMIENTO VIA ACCESO	1.00	\$ 4,500,000.00	\$ 4,500,000.00
			<b>COSTO DIRECTO</b>			\$ 260,811,227.00
			ADMINISTRACIÓN 23%			\$ 59,986,582.00
			IMPREVISTOS 2%			\$ 5,216,225.00
			UTILIDADES 5%			\$ 13,040,561.00
			<b>SUB TOTAL AIU</b>			\$ 78,243,368.00
			IVA 16%			\$ 2,086,489.41
			<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 341,141,084.41

NOTA: VERIFICAR FÓRMULAS E IMPLEMENTARLAS CUANDO SE REQUIERAN

Dejamos constancia que hemos recibido a satisfacción los elementos aquí contemplados  
 Para constancia se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron, dada en Bogotá D.C., Noviembre 18 de 2013

ENTREGADO POR:



**Interventor Externo**  
 ING MARIA FERNANDA DIAZ CORTES  
**MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
 Contrato N° 0744-2013  
 Av Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510



**Contratista Obra**  
 JUAN CARLOS CANDIA OSPINA  
 INGEPLAQ LTDA  
 Contrato N° 491 DE 2012  
 TRANSV 29 No. 37 -25



**Supervisor**  
 ARQ ANDRES RINCON  
 Arquitecto  
**Fondo de Vigilancia y Seguridad de Bogotá D. C.**

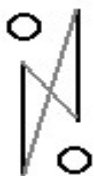


MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra 9 No. 100 - 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

## 13. Certificación de Mipyme

---



MARIA FERNANDA DÍAZ CORTÉS  
INTERVENTORIA – DISEÑO – CONSTRUCCION  
Av. Cra. 9ª No. 100 – 07 Oficina 510  
e-mail: [mfdiazc@gmail.com](mailto:mfdiazc@gmail.com)  
Telefax 707 00 04

---

### **CERTIFICACIÓN QUE ACREDITA LA CALIDAD DE MIPYME**

De conformidad con lo establecido en Convocatoria No. **PAF-ATMINDEPORTE-I-011-2022**, certifico bajo la gravedad de juramento que la Empresa MARIA FERNANDA DIAZ CORTES, proponente de la presente Convocatoria ostenta la calidad de Mipyme bajo el cumplimiento de los siguientes parámetros, establecidos en la Ley 905 de 2004 y en el Decreto 1510 de 2013.

Declaro que la información suministrada corresponde a la realidad evidenciada en los documentos pertinentes que reposan en la Empresa.

Clase de Empresa: PEQUENA

Número de Empleados: UNO (1)

Activo total de la Empresa (expresado en SMMLV o UVT): \$905.661.030,00

Domicilio: BOGOTA

Tiempo de constitución de la Mipyme al momento de la convocatoria de acuerdo al Certificado de Existencia y Representación Legal que se adjunta: 29 DE DICIEMBRE DE 2008.

Atentamente,

**MARIA FERNANDA DIAZ CORTES**  
**C.C. 52.147.488 BOGOTA**

---