

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21
FIDUPREVISORA S.A.
PROGRAMA: GENERACIONES SACÚDETE ICBF**

CONVOCATORIA No. PAF-ATGUAJIRA-I-077-2021

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR “LA
INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA
EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN
LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE
RIOHACHA (GRUPO 1 SGP) PRIORIZADAS POR LA
ADMINISTRACIÓN TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER”**

SOBRE – PROPUESTA JURIDICO, FINANCIERA Y TECNICA

PROPONENTE: FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO

NOMBRE: PERSONA NATURAL

IDENTIFICACIÓN: CC 10.549.160

DIRECCIÓN: CARRERA 19A 88 37 APTO 502 BOGOTÁ

TELÉFONOS: 314-6803344

EMAIL: sanchezp70@gmail.com

Firma:



INDICE

Detalle	Página
Carátula	1
Índice	2
Carta presentación propuesta	3
Cédula	5
TP	6
Copnia	7
Contraloría, Procuraduría, Judicial, Medidas correctivas	8
Rut	13
Seguridad Social	14
Póliza	21
Cupo de crédito	25
Cuadro de Experiencia	26
Certificación Policía 1	28
Certificación Barrancabermeja	48
Certificación Policía 2	76

FORMATO 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá, 23 de noviembre de 2021

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO – P.A. FINDETER – GUAJIRA EDUCATIVO 2019

Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: CONVOCATORIA No. PAF-ATGUAJIRA-I-077-2021

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria cuyo objeto es contratar **“LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA (GRUPO 1 SGP) PRIORIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER”**

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.
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 **119** 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: FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO

Documento de identidad o NIT: 10.549.160

Representante Legal: FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO

País de Origen del Proponente: COLOMBIA

Integrantes del Consorcio:

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:

Dirección: CARRERA 19A No. 88 – 37 Apartamento 502

Ciudad: BOGOTÁ

Teléfono(s): _____ Teléfono Móvil: 314-6803344

Correo Electrónico: sanchezp70@gmail.com

Atentamente,

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



Firma: _____

Nombre: FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO

C.C.: 10549160

(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).

NOTA: Para llenar cuando el Representante Legal del proponente no sea un Ingeniero Civil o Arquitecto.

“Debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es Ingeniero Civil ni Arquitecto, yo _____ (nombres y apellidos) Ingeniero Civil o Arquitecto, con Matrícula Profesional No. _____ y C. C. No. _____ de _____, abono la presente propuesta”.

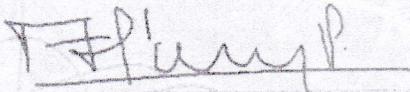
(Firma de quien abona la propuesta)

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **10.549.160**
SANCHEZ PARDO

APELLIDOS
FERNANDO JOSE

NOMBRES



FIRMA



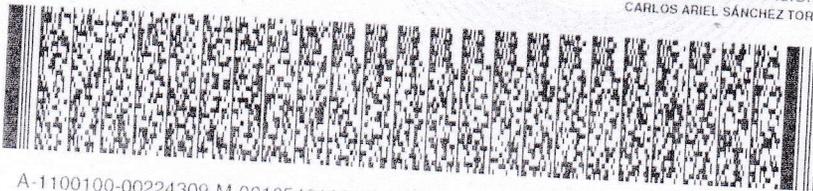
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **29-MAY-1966**
POPAYAN
(CAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.77 **A+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

30-OCT-1984 POPAYAN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Ariel Sanchez Torres*
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1100100-00224309-M-0010549160-20100311

0021586091A 1

7760622026



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 23 de noviembre de 2021, a las 09:53:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	10549160
Código de Verificación	10549160211123095334

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.



Digitó y Revisó: WEB

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 182965975



WEB
09:55:08
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 23 de noviembre del 2021

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) FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 10549160:

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.



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA



Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:56:16 AM horas del 23/11/2021, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **10549160**

Apellidos y Nombres: **SANCHEZ PARDO FERNANDO JOSE**

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

Todos los derechos reservados.



Gobierno en
Línea





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, 23/11/2021 09:56:52 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **10549160** y Nombre: **FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO.**

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. **27417543** . 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](#)

Información ... 5159000

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cla. 59 No. 26 - 21
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

www.policia.gov.co

FORMATO 2

CERTIFICADO DE PAGO APORTES PARAFISCALES Y SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Bogotá, 23 de noviembre de 2021

Señores
PATRIMONIO AUTÓNOMO – P.A. FINDETER – GUAJIRA EDUCATIVO 2019
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: CONVOCATORIA No. PAF-ATGUAJIRA-I-077-2021

Objeto: CONTRATAR “LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA (GRUPO 1 SGP) PRIORIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER”.

De las siguientes opciones diligencie la manifestación expresa bajo la gravedad de juramento que le corresponda según el caso:

Yo, _____, identificado con _____, en mi condición de **(marque con una X según el caso)** Persona Natural ___ Representante Legal ___ Revisor Fiscal ___, identificada con Nit 10549160-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), cuando a ello hubiere lugar, correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses que legalmente son exigibles en la citada fecha, (o sea, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos). Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con lo dispuesto por las Leyes 1607 de 2012 y 1739 de 2014.

Yo, _____, identificado con _____, en mi condición de **(marque con una X según el caso)** Persona Natural Representante Legal ___ Revisor Fiscal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, 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, Fernando José Sánchez Pardo 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 **X**, beneficiario _____ o afiliado al régimen subsidiado _____ (marque con una X según corresponda), del mes inmediatamente anterior a la fecha prevista para el cierre de la presente convocatoria.

Yo, _____, identificado con CC _____, en mi condición de (marque con una X según el caso) Persona Natural X Representante Legal Revisor Fiscal _____ de _____ identificada con _____, certifico el pago de los aportes de pensión y riesgos laborales y de Caja de Compensación Familiar correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses que legalmente son exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección (o sea, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos) y así mismo declaro bajo la gravedad de juramento que NO me encuentro obligado a cancelar ICBF, SENA y Seguridad Social en Salud.

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

Adicionalmente, tratándose de persona natural nacional deberá acreditar el cumplimiento de esta obligación con la planilla o constancia de afiliación al Sistema General de Seguridad Social, en la cual se evidencie que se encuentra vinculado al sistema bajo la modalidad de cotizante, beneficiario o afiliado al régimen subsidiado, al menos del mes inmediatamente anterior a la fecha prevista para el cierre de la presente convocatoria.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Sánchez P.', is written over a horizontal line.

FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO
CC. 10.549.160

*Cuando se trate de consorcios o uniones temporales, cada uno de sus miembros integrantes deberá certificar el cumplimiento de aportes a seguridad social y parafiscales de que trata este formato N° 2

** En caso que la certificación sea expedida por Revisor Fiscal, se deberá aportar copia de la Tarjeta Profesional, copia de la cédula de ciudadanía y certificado vigente de antecedentes disciplinarios expedidos por la Junta Central de Contadores.



Certificado de Afiliación

El Señor FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO , identificado con Cédula Ciudadanía 10.549.160, Presenta los siguientes datos, referentes al Plan Obligatorio de Salud POS en nuestra EPS044.

Información del Afiliado:

Nombre:	FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO	Tipo Identificación:	Cédula Ciudadanía
Número de identificación:	10549160	Fecha de retiro:	
Fecha afiliación (dd/mm/aaaa):	01/08/2017	Razón de estado:	Al día - empleador pago al día
Estado actual:	VIGENTES	Nombre de Régimen	CONTRIBUTIVO
Tipo de Afiliado:	COTIZANTE	Municipio residencia:	Bogotá D.C.
Dirección actual de residencia:	CARRERA 19A NUMERO 88-37	Depto. Residencia:	SANTAFE DE BOGOTA DC
Teléfono actual de residencia:	APARTAMENTO 502 PARQUE DE 8146608		

Documento Aportante	Razón Social	Fecha Inicio	Fecha Fin
900016713	INTERDI LTDA	01/01/2019	

Información de los beneficiarios:

Tipo de Afiliado	Identificación	TD	Nombre	Fecha afiliación	Estado	Fecha retiro	Parentesco
BENEFICIARIO	1061804813	CC	SANTIAGO JOSE SANCHEZ DELGADO	01/08/2017	VIGENTES		HIJO

Señor afiliado por favor verifique sus datos básicos y de ser necesario realice la actualización de los mismos comunicándose con los siguientes teléfonos en Bogotá: 6510777 y en el resto del país 018000120777.

Se firma y expide en Bogotá a los 21 días del mes de Abril de 2021, a solicitud del interesado.

****INFORMACION NO VALIDA PARA TRASLADO ENTRE EPS, NI PARA ACLARAR MULTIAFILIACION****

SEÑOR USUARIO: RECUERDE QUE EL TRASLADO DE EPS ES UN MANEJO ENTRE LAS MISMAS. DECRETO 806 ART. 55

CORDIALMENTE

Jose Alexander De Los Reyes Aldana

Gerente de Operaciones

Elaboro:

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **10549160**, se encuentra afiliado/a desde **01/06/2018** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 23 de noviembre de 2021.



Rosa Mercedes Niño Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.
N.I.T 860.011.153-6

CERTIFICA

Verificada la base de datos, el empleador: FERNANDO JOSE SÁNCHEZ PARDO identificado con Nit - 10549160 se encuentra afiliado en POSITIVA Compañía de Seguros S.A. en riesgos laborales, su estado es ACTIVO desde el 12/04/2011 y su actividad económica principal es 1742101 EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE ASESORAMIENTO TECNICO INCLUYE ACTIVIDADES DE DIRECCION DE OBRAS DE CONSTRUCCION, AGRIMENSURA Y DE EXPLOTACION Y PROSPECCION GEOLOGICAS ASI COMO LA PRESTACION DE ASESORAMIENTO TECNICO CONEXO, EL DISEÑO INDUSTRIAL Y DE MAQUINAS (SIN INTERVENCION DIRECTA EN LAS OBRAS) con clase de riesgo 1.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivaenlinea.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202101021331775.

Dada en Bogotá, a los 23 días del mes de noviembre de 2021

Cordialmente

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900016713-8	INTERDI LTDA		Carrera 18 No. 113-52	7043764	interdi.ltda@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C - MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E		54598537	\$5.429.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.250.000	0		0		0	0	0	0	1.250.000	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	16.000	0		0		0	0	0	0	16.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	25.400	0		0		0	0	0	0	25.400	1
EPS044	MEDIMAS EPS SAS	901097473-5	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1

TOTALES PENSIÓN													
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	145.400	0	0	0	0	0	0		145.400	1	
230301	Porvenir	800224808-8	101.400	0	0	0	0	0	0		101.400	1	
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.809.400	0	0	50.000	50.000	0	0		1.909.400	3	

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	894.600				894.600	0	0	894.600			8.946	894.600	5

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF26	Comfacundi	860045904-7	514.200	0	0	514.200	5

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900016713-8	INTERDI LTDA		Carrera 18 No. 113-52	7043764	interdi.ltda@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C - MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E		54598537	\$5.429.200	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
200.000	0	0	200.000	1
ICBF				
300.000	0	0	300.000	1
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	1.364.200	1.364.200
Pensión	3	2.156.200	2.156.200
Riesgos Laborales	1	894.600	894.600
CCF	1	514.200	514.200
ESAP	0	0	0
ICBF	1	300.000	300.000
MEN	0	0	0
SENA	1	200.000	200.000
TOTALES	12	5.429.200	5.429.200

PAGGA 119776559



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN POPAYAN			SUCURSAL POPAYAN			COD.SUC 40		NO.PÓLIZA 40-45-101016405		ANEXO 0	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA 25	MES 11	AÑO 2021	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 30 11 2021		A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 08 04 2022		A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO EMISION ORIGINAL		

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL SANCHEZ PARDO, FERNANDO JOSE								IDENTIFICACIÓN CC: 10.549.160			
DIRECCIÓN: CALLE 6 NRO 9 62						CIUDAD: POPAYAN, CAUCA			TELÉFONO: 8203013		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: FIDEICOMISOS PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.								IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.105-3			
DIRECCIÓN: CL 103 NRO. 19 - 20						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO 5945111		

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 PROPUESTA PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA No. PAF-ATGUAJIRA-I-077-2021 QUE SE REFIERE A CONTRATAR LA INTERVENTORA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURDICA Y TECNICA) A LA EJECUCION DE DIAGNOSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA (GRUPO 1 SGP) PRIORIZADAS POR LA ADMINISTRACION TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER

LA VIGENCIA PARA LA PRESENTE POLIZA COMIENZA A PARTIR DE LA HORA Y FECHA FIJADA PARA EL CIERRE Y APERTURA DE LOS OFRECIMIENTOS. ESTA POLIZA DE SERIEDAD DE OFERTA SE EXPIDE DE ACUERDO CON LOS TERMINOS Y REQUISITOS DEL PLIEGO DE CONDICIONES INDICADO AJUSTANDOSE EstrictAMENTE A LA VIGENCIA Y PLAZOS ESTIPULADOS EN DICHO PLIEGO.

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 TRMINO PREVISTO EN LOS TRMINOS DE REFERENCIA O LAS REGLAS DE PARTICIPACION SE PRORROGUE, O CUANDO EL TRMINO PREVISTO PARA LA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	30/11/2021	08/04/2022	\$9,485,648.20

FECHA ADJUDICACIÓN : 17/12/2021

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****15,000.00	\$ *****8,000.00	\$ *****4,370.00	\$ *****27,370.00	\$ *****9,485,648.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JAVIER PAZ SUAREZ Y CIA LTDA SUS AS	18491	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 CALLE 4 NO. 9 - 31 - TELEFONO: 8242925 - POPAYAN

EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS

40-45-101016405

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



Firma Tomador

FIRMA TOMADOR

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
PARTICULAR**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN POPAYAN			SUCURSAL POPAYAN			COD.SUC 40	NO.PÓLIZA 40-45-101016405	ANEXO 0	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO EMISION ORIGINAL
DÍA 25	MES 11	AÑO 2021	DÍA 30	MES 11	AÑO 2021	DÍA 08	MES 04	AÑO 2022	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL SANCHEZ PARDO, FERNANDO JOSE	IDENTIFICACIÓN CC: 10.549.160
DIRECCIÓN: CALLE 6 NRO 9 62	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA
	TELÉFONO: 8203013

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: FIDEICOMISOS PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.105-3
DIRECCIÓN: CL 103 NRO. 19 - 20	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL
	TELÉFONO: 5945111

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA
SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TRMINO DE TRES (3) MESES.
C. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TRMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIN DE LAS PROPUESTAS.
D. LA NO PRESENTACIN POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO..

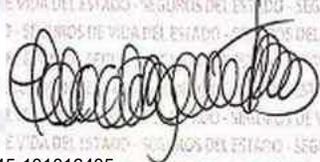
NOTA: SE ACLARA QUE LA ENTIDAD ASEGURADA Y/O BENEFICIARIA ES: CONTRATANTE: PATRIMONIO AUTNOMO - P.A. FINDETER -GUAJIRA EDUCATIVO 2019 IDENTIFICADO CON NIT. 830.053.105-3.

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, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 4 NO. 9 - 31 - TELEFONO: 8242925 - POPAYAN

40-45-101016405



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



FIRMA TOMADOR



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN POPAYAN			SUCURSAL POPAYAN			COD.SUC 40		NO.PÓLIZA 40-45-101016405		ANEXO 0	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
25 11 2021	30 11 2021	00:00	08 04 2022	23:59	EMISION ORIGINAL						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL SANCHEZ PARDO, FERNANDO JOSE								IDENTIFICACIÓN CC: 10.549.160			
DIRECCIÓN: CALLE 6 NRO 9 62						CIUDAD: POPAYAN, CAUCA			TELÉFONO: 8203013		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: FIDEICOMISOS PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.								IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.105-3			
DIRECCIÓN: CL 103 NRO. 19 - 20						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO 5945111		

ADICIONAL:



PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Pagos con convenio *No aplica para transferencias



Banco de Bogotá

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****15,000.00		GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****8,000.00		IVA \$ *****4,370.00		TOTAL A PAGAR \$ *****27,370.00		VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****9,485,648.20		PLAN DE PAGO CONTADO	
INTERMEDIARIO						DISTRIBUCION COASEGURO					
NOMBRE		CLAVE		% DE PART.		NOMBRE COMPAÑIA		% PART.		VALOR ASEGURADO	
JAVIER PAZ SUAREZ Y CIA LTDA SUS AS		18491		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 CALLE 4 NO. 9 - 31 - TELEFONO: 8242925 - POPAYAN

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL \$	



(415) 7709998021167 (8020) 11009102814157 (3900) 000000027370 (96) 20221130

REFERENCIA PAGO:

1100910281415-7

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

27/11/21 10:25

Recibo JAVIER PAZ SUAREZ Y CIA LTDA SUS ASESORES EN SEGUROS

Noviembre 27, 2021
FERNANDO JOSE SANCHEZ
PARDO
CR 19 88 37 AP 502
TEL: 3146803344
DOC: 10549160

JAVIER PAZ SUAREZ Y CIA
LTDA SUS ASESORES EN
SEGUROS
CR 7 2 56 OF 01 BRR
CENTRO
8 2 4 2 3 6 1 - 3 1 5 5 4 2 6 2 1 1
- Colombia
NIT: 8 9 1 5 0 2 6 6 1 - 6



Proveemos con seguridad

CONCEPTO:

RECIBO #: 2145

Cliente	Valor
FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO, 10549160	27.370 COP
Total Recibido:	27.370 COP

Observación
POLIZA 40-45-101016405

PSE 27.370 COP
Medio de pago

JAVIER PAZ SUAREZ
Y CIA LTDA.
27 NOV 2021
Firma recibido

**CAJA
PAGADO**



DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICADO

BOGOTA D.C.,
DISTRITO
CAPITAL,
COLOMBIA,
FINDETER CONV PAF ATGUAJIRA I 077 2021

29/11/2021

Por medio de la presente hacemos constar que el señor **FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO** con Cédula de Ciudadanía número **10549160**

Posee en el banco Davivienda:

LINEA DE CRÉDITO PLUS

Número	6500006200820701
Cupo	79,000,000.00 Pesos
Saldo al corte	0.00

Cordialmente,



BANCO DAVIVIENDA

Angie N. Pedraza P.
angipepa@davivienda.com
6013383838
ext 2080618

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Davivienda S.A.
NIT. 860.034.313-7

FORMATO 3
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO		"LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA (GRUPO 1 SGP) PRIORIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER"					
PROPONENTE: Fernando José Sánchez Pardo							
DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA				Fernando José Sánchez Pardo			
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA PROPUESTA							
CONT No.	OBJETO	ACTIVIDA EJECUTADAS	VALOR SMMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
06-3-10038/09	Interventoría técnico administrativa, financiera y legal para la Construcción de la Fase III del Proyecto "Centro de Instrucción, Entrenamiento y Operaciones de la Policía Nacional Cenop" San Luis Tolima	Interventoría a la Construcción de Edificación desde cimentación hasta acabados, incluye red de acueducto y alcantarillado mayor a 4.800 ml	1108,75	Dirección Activa y Financiera Policía Nacional	14/05/2009	31/12/2009	C 70%
0482-10	Interventoría de la construcción de la unidad de atención y orientación a desplazados del municipio de Barrancabermeja	Interventoría técnica, Administrativa y contable	338,73	MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	18/06/2010	21/10/2011	50%
328-2008	Interventoría técnica, administrativa, financiera y legal para la continuación de la fase v construcción y dotación centro nacional de operaciones de la policía nacional en san luis - tolima	Interventoría de diseño y construcción	461,52	POLICIA NACIONAL - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	12/07/2012	7/03/2013	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 habilitación 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 o

relacionados, 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 soportes que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante o entidad pública), 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.

PROPONENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Sánchez P.', is written over a horizontal line.

FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO
PERSONA NATURAL - REPRESENTANTE LEGAL



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

POLICIA NACIONAL



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



LA SUSCRITA TENIENTE CORONEL
MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN
DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CERTIFICA

Que la firma **CONSORCIO LISA 2009** Con No. Nit 900.278.348-6 durante el año 2009 se le adjudicó el siguiente contrato:

CONTRATO	OBJETO	VALOR	INICIACION	FECHA VENCIMIENTO
06-3-10038/09	INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL PROYECTO "CENTRO DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP" EN SAN LUIS TOLIMA	\$488.882.401.00 \$ 62.553.937.22 \$550.936.338.22 =====	14.05.2009	31.12.2009 ADICIONAL EN VALOR No.001

La Interventoría de la Construcción objeto del contrato en mención, se cumplió de acuerdo con el plazo de ejecución y las especificaciones solicitadas y el servicio se califica (BUENO.)

QUE EL CITADO CONSORCIO ESTA CONFORMADO POR:

NOMBRE	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
INPLAYCO LTDA.	30%
FERNANDO SANCHEZ PARDO	70%

La presente se expide en Bogotá, D.C. a los (25) días del mes de marzo del año dos mil diez (2.010) a solicitud escrita de los interesados.

MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
NOMBRE (Quien suscribe la certificación)

[Handwritten Signature]
FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. Identificación CC. . 39.653.649

[Handwritten Signature]
Bafand AM-06 Pasay Area Area
Auditor Certificación

Email:DirafArconGucon@policia.gov.co

Carrera 59 No.26-51 Can Dirección General Policía Nacional Tel:315 95 37 Fax / 95 69

NIT POLICIA NACIONAL 800.141.397-5

106-070001
Ver 0

Página 1 de 1

Aprobación 05-12-2008

BICENTENARIO
de la República de Colombia
1810 - 2010



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

POLICIA NACIONAL



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



LA SUSCRITA TENIENTE CORONEL MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CERTIFICA

QUE LA FIRMA CONSORCIO LISA 2009 NIT. No. 900.278.348-6 SUSCRIBIO EL CONTRATO 06-3-10038-09 CON LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICÍA NACIONAL.

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL INTERVENTORIA TECNICO, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL PROYECTO "CENTRO DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP" ENSAN LUIS TOLIMA.

QUE DE ACUERDO CON LAS CLASIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 4881 DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA SIGUIENTE ACTIVIDAD Y ESPECIALIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02. CONSULTOR	03. SOCIAL 04. ENERGIA 05. AMBIENTAL 06. TELECOMUNICACIONES 07. TRANSPORTE 08. DESARROLLO URBANO 09. SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO 10. OTROS

BOGOTÁ D.C. 25 DE MARZO DE 2010

MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
 NOMBRE (Quien suscribe la certificación)

Mirtha Yolanda Cucaita Rincon
 Jefe del Área de Contratación

Mirtha Yolanda Cucaita Rincon
 FIRMA (quien suscribe la certificación)
 No. identificación CC. . 39.653.649

Email: DirafArconGucon@policia.gov.co
 Carrera 59 No.26-21 Can Dirección General Policía Nacional Tel:315 95 37 /9569
 NIT POLICIA NACIONAL 800.141.397-5

BICENTENARIO
 de la República de Colombia
 1810 - 2010



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL**



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**EL SUSCRITO MAYOR JUAN MIGUEL MORALES FERNANDEZ
EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN ENCARGADO
DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

CERTIFICA

Que la firma **CONSORCIO UNION SAN LUIS**, conformado por las siguientes Empresas 1) OR INGENIERIA LTDA. identificada con Nit No 830.060.337-4 y una participación del 34%, ATL INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA., identificada con el Nit No 900.008.033-4 y una participación del 33% y EDGAR YEZID BAUTISTA CASAS, identificado con el Nit No 19.351.843-7 y una participación del 33%, ejecuto para esta Entidad el Contrato de obra PN DIRAF No 06-6-10039-09 cuyo objeto es **LA CONSTRUCCION FASE III "ESCUELA DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL – CENOP" EN SAN LUIS TOLIMA** y que a continuación describimos:

DE ACUERDO CON LAS CLASIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 4881 DE 2008 EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES ESPECIALIDADES Y GRUPOS

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO	
01.CONSTRUCTOR	01.OBRAS CIVILES HIDRAULICAS	07.CONDUCCION DE AGUAS	
	02. OBRAS SANITARIAS Y AMBIENTALES		01.REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
			02.REDES DE DISTRIBUCION DE AGUAS SERVIDAS
			03.ESTACIONES DE BOMBEO
			05.TANQUES DE ALMACENAMIENTO
			08.EMPRADIZACIO
	03.SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	02.REDES DE FIBRA OPTICA	
	04.EDIFICACIONES Y OBRAS DE URBANISMO		01.EDIFICIOS SENCILLOS HASTA 500 M2 Y DE ALTURAS MENORES DE 15 METROS
			05.OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO
			08.ESTRUCTURAS METALICAS
	05.MONTAJES ELECTROMECHANICOS		03.SUBESTACIONES DE ENERGIA
			07.REDES DE DISTRIBUCION AÉREA Y SUBTERRANEA
	08.OBRAS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTARIOS		03.PAVIMENTOS FLEXIBLES
09.SERVICIOS GENERALES		03.SISTEMAS CONTRA INCENDIO	

RESUMEN CONTRATO DE OBRA No. PN DIRAF No 06-6-10039-09

CONTRATISTA: CONSORCIO UNION SAN LUIS	NIT: No 900.278.129-1
PLAZO DE EJECUCION CONTRATO INICIAL:	180 DIAS CALENDARIO (6 meses)
FECHA DE INICIACION DE OBRA:	15 DE MAYO DE 2.009 (Según Acta de Iniciación)
PLAZOS ADICIONALES:	Hasta el 15 de Diciembre de 2009 (Según Contrato Adicional en Valor y Plazo No.1)
VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$5.874.895.854,25
ADICIONALES EN VALOR:	\$2.937.446.062,78
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$8.812.341.917,03
VALOR CONSTRUCCION NUEVA:	\$8.812.341.917,03
FECHA DE TERMINACION:	15 DE DICIEMBRE DE 2.009
AREA CUBIERTA CONSTRUIDA:	2.172.42 M2 (8 AULAS CONVENCIONALES, 2 BATERIAS DE BAÑOS, 1 ALOJAMIENTO CONVENCIONAL, 1 TORRE HELICOPORTADA Y 2 CASSETAS PARA EQUIPOS DE BOMBEO).
AREA DESCUBIERTA CONSTRUIDA:	19.562.45 M2 (VIAS ASFALTADAS, ANDENES, EDIFICACIONES, ANDENES URBANISMO Y EMPRADIZACION).
FECHA DE LIQUIDACION DEL CONTRATO:	EN PROCESO
CALIDAD DE LA OBRA:	BUENA
CONTRATIEMPOS:	NO HUBO
CUMPLIMIENTO:	BUENO

OBRAS EJECUTADAS:

FRENTE No 1 A BLOQUE DE AULAS CONVENCIONALES: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, estructura metálica, redes sanitarias, aguas lluvias, red contra incendios, instalaciones eléctricas, mampostería, concreto abujardado, pañetes, cubiertas tipo sandwich deck hunter Douglas y canales, pisos bases y acabados, entrepaños en concreto, carpintería metálica, pintura, cerraduras, tableros acrílicos, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, empradización, paisajismo y aseo general.

FRENTE No 2 BATERIAS DE BAÑOS AULAS CONVENCIONALES: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, redes sanitarias, redes hidráulicas, instalaciones eléctricas, mampostería, concreto abujardado, pañetes, cubierta placa aérea en concreto reforzado, pisos bases y acabados, enchapes y accesorios, mesones, carpintería metálica, aparatos sanitarios, pintura, vidrios, espejos y cerraduras, protecciones, acometidas, impermeabilización de cubiertas, obras exteriores y urbanismo, empradización, paisajismo y aseo general.

FRENTE No 3 REDES ELECTRICAS EXTERNAS: Obras preliminares, excavaciones, construcción de cajas de halado, tendido de redes de alta, media y baja tensión, tuberías, suministro e instalación de subestaciones eléctricas trifásicas de 150 kva, postes de concreto y metálicos, luminarias, tableros y protecciones

FRENTE No 4 REDES DE VOZ Y DATOS: puntos de red 6 A, switches Poe Giga, UPS 1.5 KVA, video beam 3000 lumens, telón eléctrico, Access Point, Televisores LCD, fibra óptica, Sistema de televisión.

FRENTE No 5 REDES DE ACUEDUCTO: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, tuberías hidráulicas y redes contra incendios.

FRENTE No 6 TANQUE 300 M3, CASETA EQUIPOS Y EQUIPOS DE BOMBEO: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, estructura metálica, redes hidráulicas, equipo de bombeo y equipo contraincendios, red contraincendios, instalaciones eléctricas, mampostería, pañetes, cubiertas tipo termo acústica, pisos bases, carpintería metálica, pintura, cerraduras, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, empedradización, aseo general.

FRENTE No 7 ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, tubería sanitaria, pozos de inspección.

FRENTE No 8 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ESTRUCTURA DE DESCOLE: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, tuberías sanitarias, pozos de inspección, estructura hidráulica de descole.

FRENTE No 9 URBANISMO (ANDENES, CUNETAS Y SARDINELES): Obras preliminares, excavaciones, rellenos y bases, andenes en concreto, cañuelas en concreto, bordillos en concreto, empedradización, paisajismo y aseo general.

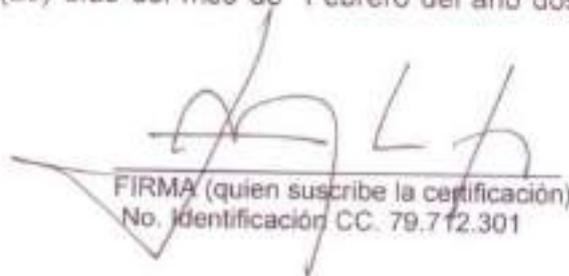
FRENTE No 10 VÍAS (INTERSECCIÓN TRAMO 3 - VIA INTERNA 1), (VÍA INTERNA 5) Y (PARQUEADERO VÍA INTERNA 5): Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, recebo B-200, recebo B-400 y recebo B-600, geotextil, filtro francés, bases asfálticas, andenes, sardineles, bordillos y cunetas, señalización, empedradización y paisajismo.

FRENTE No 11 ALOJAMIENTO CONVENCIONAL: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, estructura metálica, redes sanitarias, redes hidráulicas y red contraincendios, instalaciones eléctricas, mampostería, concreto abujardado, pañetes, cubiertas tipo sandwich deck hunter Douglas y canales, pisos bases y acabados, enchapes y accesorios, mesones, carpintería de madera, carpintería metálica, aparatos sanitarios, pintura, vidrios, espejos y cerraduras, protecciones, acometidas, impermeabilización de cubiertas, obras exteriores, andenes cañuelas y sardineles, empedradización y aseo general.

FRENTE No 12 TORRE HELICOPORTADA: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, prefabricados en concreto, estructura metálica, escalera metálica, redes sanitarias, aguas lluvias, equipo de bombeo (bombas eyectoras), filtro francés, instalaciones eléctricas, cubiertas tipo sandwich deck hunter Douglas y canales, pisos bases, carpintería metálica, pintura, cerraduras, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, andenes, empedradización y aseo general.

La presente se expide en Bogotá, D.C. a los (25) días del mes de Febrero del año dos mil diez (2.010) a solicitud escrita de los interesados.

JUAN MIGUEL MORALES FERNANDEZ
NOMBRE (Quien suscribe la certificación)


FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. Identificación CC. 79.772.301

Elaboró: 
Revisó: PEDRO JESUS ORLANDO SANDOVAL ARCINIEGAS
Ingeniero Civil Grupo Infraestructura

E-mail: arcon.gucon@policia.gov.co
Carrera 59 No. 26-21 SEGUNDO PISO EDIFICIO DIRECCION GENERAL POLICIA NACIONAL

TEL.3159000 EXT.9939-9917

BICENTENARIO
de la Republica de Colombia
1810 - 2010





REPUBLICA DE COLOMBIA
FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

CONTRATISTA CONSTRUCTOR:
INTERVENIOR:
SUPERVISOR TÉCNICO Y
ADMINISTRATIVO:

CONSTRUCCIÓN FASE III ESCUELA DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP EN SAN LUIS TOLIMA

CONSORCIO UNION SAN LUIS
CONSORCIO LISA 2009

CONTRATO 06 6 10038 06
CONTRATO 06 6 10038 09

ING. CIVIL ORLANDO SANDOVAL

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2008

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
				VI UNITARIO	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.
1	BLOQUE DE AJULAS CONVENCIONALES (8 AJULAS)				1.261.489.676,00		143.461.886,16		101.263.168,78		304.949.889,01		391.823.683,87		188.886.282,03		1.103.366.710,00	
1.001	PRELIMBARES																	
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1800	\$ 2.490,00	\$ 4.478.000,00	1.515,20	\$ 3.712.240,00											
1.009	DESCAPOTE MECANICO #40.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS ETTOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M2	1800	\$ 4.522,00	\$ 7.714.560,00	1.846,43	\$ 7.560.408,58	622,69	\$ 2.400.872,30					107,20	\$ 262.051,78	1.822,40	\$ 3.974.891,00	
1.014	DESMONTE MALJEZ (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1800	\$ 1.180,00	\$ 1.882.400,00	1.646,43	\$ 1.942.787,40	622,05	\$ 616.963,00								2.169,28	\$ 8.961.333,00
2	EXCAVACIONES																	
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRRANTES	M3	640	\$ 27.800,00	\$ 17.792.000,00	330,09	\$ 9.343.302,00	179,05	\$ 4.991.490,00	10,53	\$ 292.734,00	288,49	\$ 8.288.022,00			768,66	\$ 21.368.748,00	
3	RELLENOS Y BASES																	
3.005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO 3-200 COMPACTADO AL 96% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE	M3	640	\$ 45.183,00	\$ 28.904.320,00	274,98	\$ 12.418.018,48	103,24	\$ 4.662.828,12	7,83	\$ 344.572,24	87,18	\$ 3.034.050,34			473,01	\$ 20.499.269,00	
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS	M2	1360	\$ 4.987,00	\$ 6.782.320,00													
4	CEMENTACIONES																	
4.001	CONCRETO PDBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E= 0.05 M.	M2	240	\$ 18.028,00	\$ 4.326.720,00	203,28	\$ 3.780.634,24									203,28	\$ 3.780.634,24	
4.002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCION 40% CONCRETO DE 3000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	150	\$ 231.890,00	\$ 37.183.500,00	28,92	\$ 8.706.258,60									28,92	\$ 8.706.258,60	
4.003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	32	\$ 448.774,00	\$ 14.360.768,00	24,00	\$ 10.770.576,00									24,00	\$ 10.770.576,00	
4.004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	48	\$ 441.774,00	\$ 21.205.182,00	48,28	\$ 20.432.047,50									48,28	\$ 20.432.047,50	
4.005	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0.12 M.	M2	1018	\$ 87.098,00	\$ 86.011.584,00					85,18	\$ 54.310.476,84						85,18	\$ 54.310.476,84
4.006	HERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	8000	\$ 3.853,00	\$ 30.840.000,00	8.000,00	\$ 30.840.000,00	2.209,31	\$ 8.516.860,05								10.209,31	\$ 39.356.860,05
4.009	MALLA ELECTROSOLDADA (# 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2800	\$ 3.881,00	\$ 13.179.800,00					2.738,33	\$ 10.028.897,13						2.738,33	\$ 10.028.897,13
5	ESTRUCTURA EN CONCRETO																	
5.004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	32	\$ 819.192,00	\$ 19.814.144,00	25,04	\$ 18.504.587,08									25,04	\$ 18.504.587,08	
5.005	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREA	M3	32	\$ 606.113,00	\$ 19.396.616,00			28,12	\$ 17.043.897,56							28,12	\$ 17.043.897,56	
5.010	VIGA CANTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0.12 X 0.20 METROS	ML	360	\$ 37.200,00	\$ 13.392.000,00			194,40	\$ 7.233.420,80	136,00	\$ 5.080.424,00						330,40	\$ 12.283.853,00
5.018	HERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	12000	\$ 3.885,00	\$ 46.620.000,00	5.304,90	\$ 20.448.847,50	6.141,79	\$ 23.241.800,45	399,25	\$ 14.837.894,80						14.448,29	\$ 55.898.447,00
5.025	COLUMNITAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0.12 X 0.20 METROS	ML	240	\$ 37.169,00	\$ 8.920.560,00													
5.034	POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI (0.15 X 0.20 METROS)	ML	104	\$ 29.478,00	\$ 3.065.712,00													
6	ESTRUCTURA METALICA																	
7.001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRIB MANOS.	KG	18200	\$ 7.986,00	\$ 145.218.000,00					11.168,84	\$ 89.289.387,20					11.168,84	\$ 89.289.387,20	
7.003	ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL PARA SISTEMA MURO SUPERBOARD	KG	2400	\$ 7.840,00	\$ 18.958.000,00													
8	REDES SANITARIAS																	
8.012	CAJA DE INSPECCION DE 70 X 70 X 1 METROS (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1/2" X 3/8")	UN	64	\$ 381.184,00	\$ 24.394.496,00			15,00	\$ 5.717.400,00							15,00	\$ 5.717.400,00	
8.017	TUBERIA PVC AGUAS LUVIAS # 4"	ML	480	\$ 20.125,00	\$ 9.660.000,00								101,85	\$ 2.048.731,26		101,85	\$ 2.048.731,26	
9	REDES HIDRAULICAS RED CONTRAINCENDIO																	
9.048	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1	UN	8	\$ 548.200,00	\$ 4.385.600,00													
10	INSTALACIONES ELECTRICAS																	
10.210	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS CLASE I+II, (IC #1843-1 PARA SERVICIO DE POTENCIA	UN	8	\$ 2.338.200,00	\$ 18.705.600,00								8,00	\$ 18.705.600,00		8,00	\$ 18.705.600,00	
10.064	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 10 AWG DEBUIDO	ML	880	\$ 14.910,00	\$ 13.119.800,00													
10.065	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 20 AWG DEBUIDO	ML	144	\$ 18.410,00	\$ 2.651.040,00					460,78	\$ 8.970.229,80	85,80	\$ 1.279.278,00				546,58	\$ 7.694.100,00
10.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8"	UN	48	\$ 103.590,00	\$ 4.970.400,00					192,00	\$ 3.534.720,00					192,00	\$ 3.534.720,00	
10.067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 80 GR.	UN	8	\$ 31.322,00	\$ 250.576,00					8,00	\$ 250.576,00	84,00	\$ 6.827.200,00			84,00	\$ 6.827.200,00	
10.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR.	UN	48	\$ 33.575,00	\$ 1.611.600,00					98,00	\$ 3.223.200,00					98,00	\$ 3.223.200,00	
10.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DE UNION EN ACERO	UN	48	\$ 16.100,00	\$ 772.800,00									24,00	\$ 805.800,00	24,00	\$ 805.800,00	
10.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DENN SNAP H=38 MM.	UN	544	\$ 6.284,00	\$ 3.422.176,00										544,00	\$ 3.422.176,00	544,00	\$ 3.422.176,00
10.076	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu-ACERO.	UN	48	\$ 39.434,00	\$ 1.892.832,00											48,00	\$ 1.892.832,00	
10.077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR GALVANIZADO DE 3/8" EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	544	\$ 3.334,00	\$ 1.813.696,00													
10.081	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TELEVISION	UN	16	\$ 15.174,00	\$ 242.784,00								24,00	\$ 384.176,00		24,00	\$ 384.176,00	
10.084	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA LAMPARAS	UN	80	\$ 47.748,00	\$ 3.819.840,00									184,00	\$ 4.964.880,00	184,00	\$ 4.964.880,00	
10.079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR	UN	16	\$ 15.508,00	\$ 248.128,00									8,00	\$ 124.040,00	16,00	\$ 248.080,00	
10.091	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TONA ELECTRICA.	UN	144	\$ 40.530,00	\$ 5.836.320,00													
10.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-8, TIPO HERMETICA, 120 V.	UN	84	\$ 180.336,00	\$ 15.068.208,00													
10.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA BATERIA L3-2H, ILURAM O SIMILAR, 120V, 2X10W	UN	8	\$ 480.338,00	\$ 3.822.704,00													
10.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO "SALIDA DE EMERGENCIA" 120V, LED ROJO.	UN	8	\$ 237.338,00	\$ 1.898.704,00													
10.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TONA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN	48	\$ 16.550,00	\$ 794.400,00													
10.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN	16	\$ 23.300,00	\$ 372.800,00													
10.185	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 APAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN	48	\$ 248.350,00	\$ 11.920.800,00													
10.180	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA DE PABO EN LAMINA 30 X 30 CORI TAPA	UN	8	\$ 53.350,00	\$ 426.800,00													
10.147	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS	UN	48	\$ 44.036,00	\$ 2.113.440,00					8,00	\$ 426.800,00					8,00	\$ 426.800,00	
10.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO, 200V, DE 12 CIRCUITOS	UN	16	\$ 460.190,00	\$ 7.363.040,00													
12	MAMPOSTERIA																	
12.001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0.15 METROS	M2	600	\$ 87.214,00	\$ 52.328.400,00													
12.002	MAMPOSTERIA EN BLOQUE H= 5"	M2	360	\$ 32.244,00	\$ 11.607.840,00													
12.004	ANCLAJE DE 3/8" L=18 CM.	UN	240	\$ 10.830,00	\$ 2.604.000,00													
12.005	DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	680	\$ 1.838,00	\$ 1.248.640,00													
12.008	GRUETING DOVELAS 3000 PSI	ML	520	\$ 4.773,00	\$ 2.481.960,00													
12.013	ALFALJA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10" 0.30	ML	520	\$ 24.415,00	\$ 12.694.600,00													
12.014	REPLETE LAVADA DE FACHADAS	M2	600	\$ 3.875,00	\$ 2.325.000,00													
12.015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0.50 METROS	M2																

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V UNITARIO	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL
9.028	REGISTRO RED WHITE 1/2"	UN	6	\$ 198.513,00	\$ 1.191.078,00							4,00	\$ 794.052,00			4,00	\$ 794.052,00
9.035	LLAVE JARDIN PESADA 1/2"	UN	2	\$ 23.425,00	\$ 46.850,00									2,00	\$ 46.850,00	2,00	\$ 46.850,00
9.036	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 1/2" RDE 11	ML	30	\$ 7.662,00	\$ 229.860,00			5,00	\$ 38.310,00							5,00	\$ 38.310,00
9.037	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 3/4" RDE 21	ML	36	\$ 10.151,00	\$ 365.436,00			33,00	\$ 334.883,00							33,00	\$ 334.883,00
9.038	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 1 1/2" RDE 21	ML	50	\$ 13.781,00	\$ 689.050,00			28,00	\$ 386.868,00							28,00	\$ 386.868,00
9.044	PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 1/2"	UN	24	\$ 75.337,00	\$ 1.808.088,00			24,00	\$ 1.808.088,00							24,00	\$ 1.808.088,00
9.045	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1	UN	16	\$ 100.633,00	\$ 1.610.128,00							16,00	\$ 1.610.128,00			16,00	\$ 1.610.128,00
9.052	CAJA PARA REGISTRO 30 X 30 X 60 CON TAPA	UN	2	\$ 548.200,00	\$ 1.096.400,00											2	\$ 1.096.400,00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	UN	2	\$ 128.350,00	\$ 256.700,00												
10.210	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS CLASE 1+II IBC 1043-1 PARA SERVICIO DE POTENCIA, CORRIENTE DE IMPULSO IP#6,4KA	UN	2	\$ 2.338.200,00	\$ 4.676.400,00							2,00	\$ 4.676.400,00			2,00	\$ 4.676.400,00
10.064	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N°10AWG DEBNUDO	ML	106	\$ 14.910,00	\$ 1.580.460,00							76,00	\$ 1.123.160,00			76,00	\$ 1.123.160,00
10.066	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 2GAWG DEBNUDO	ML	36	\$ 18.410,00	\$ 662.760,00									32,00	\$ 589.120,00	32,00	\$ 589.120,00
10.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X3"	UN	8	\$ 103.550,00	\$ 828.400,00												
10.067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR	UN	2	\$ 31.322,00	\$ 62.644,00							10,00	\$ 1.035.500,00			10,00	\$ 1.035.500,00
10.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR	UN	8	\$ 33.675,00	\$ 269.400,00							2,00	\$ 62.644,00			2,00	\$ 62.644,00
10.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DE UNION EN ACERO	UN	28	\$ 16.100,00	\$ 450.800,00									14,00	\$ 225.400,00	14,00	\$ 225.400,00
10.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DEHN SNAP N#36 MM.	UN	82	\$ 6.254,00	\$ 512.828,00									74,00	\$ 462.796,00	74,00	\$ 462.796,00
10.076	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu- ACERO.	UN	8	\$ 36.434,00	\$ 291.472,00									8,00	\$ 291.472,00	8,00	\$ 291.472,00
10.077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR GALVANIZADO DE 3/8" EN TECHO PARA APANTALAMIENTO.	ML	82	\$ 3.334,00	\$ 273.388,00												
10.084	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA LAMPARAS	UN	22	\$ 47.740,00	\$ 1.050.280,00							20,00	\$ 954.800,00	2,00	\$ 95.480,00	22,00	\$ 1.050.280,00
10.079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR	UN	8	\$ 18.505,00	\$ 148.040,00							8,00	\$ 124.040,00	4,00	\$ 62.020,00	12,00	\$ 96.060,00
10.101	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA	UN	12	\$ 50.530,00	\$ 606.360,00							12,00	\$ 606.360,00			12,00	\$ 606.360,00
10.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120V.	UN	8	\$ 193.330,00	\$ 1.546.640,00							12,00	\$ 1.974.060,00	2,00	\$ 320.870,00	14,00	\$ 2.244.730,00
10.108	Suministro e instalación de aplique mural tipo torija tipo pasado 220V, 120V	UN	8	\$ 58.333,00	\$ 466.664,00												
10.334	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA BATERIA L3-2H, ILLURAM O SIMILAR, 120V, 2X10W	UN	2	\$ 490.338,00	\$ 980.676,00							2,00	\$ 118.676,00			2,00	\$ 118.676,00
10.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN	12	\$ 18.800,00	\$ 225.600,00							2,00	\$ 980.676,00			2,00	\$ 980.676,00
10.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL BIFASICA 220V, 30A	UN	4	\$ 10.120,00	\$ 40.480,00							4,00	\$ 88.200,00			4,00	\$ 88.200,00
10.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN	2	\$ 23.300,00	\$ 46.600,00							4,00	\$ 40.480,00			4,00	\$ 40.480,00
10.151	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO 110V	UN	2	\$ 15.160,00	\$ 30.320,00							4,00	\$ 60.800,00			4,00	\$ 60.800,00
10.165	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 ASPAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN	4	\$ 248.350,00	\$ 993.400,00							4,00	\$ 683.400,00			4,00	\$ 683.400,00
10.160	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PABO EN LAMINA 30 X 30 CON TAPA	UN	2	\$ 53.350,00	\$ 106.700,00												
10.145	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA GFCI MONOFASICA 110V, 15A	UN	4	\$ 48.600,00	\$ 194.400,00							4,00	\$ 194.400,00			4,00	\$ 194.400,00
10.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO, 200V, DE 12 CIRCUITOS DE EMPOTRAR	UN	2	\$ 480.150,00	\$ 960.300,00												
12	MAMPOSTERIA																
12.021	MURO EN LADRILLO TOILETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E+0,15 METROS	M2	180	\$ 57.214,00	\$ 10.300.520,00							118,08	\$ 6.755.829,12			118,08	\$ 6.755.829,12
12.022	MAMPOSTERIA EN BLOQUE 1" S	M2	120	\$ 32.248,00	\$ 3.869.760,00							13,09	\$ 422.100,14			13,09	\$ 422.100,14
12.023	MURO EN CALADO DE CONCRETO	M2	24	\$ 44.248,00	\$ 1.061.952,00			95,16	\$ 3.088.929,36					22,84	\$ 1.015.003,24	22,84	\$ 1.015.003,24
12.024	ANCLAJE 4" L*15 CM.	UN	72	\$ 10.850,00	\$ 781.200,00												
12.026	GRAFIL 4 mm.	KG	40	\$ 4.743,00	\$ 189.720,00			160,00	\$ 1.736.000,00			140,00	\$ 1.519.000,00			300,00	\$ 3.255.000,00
12.028	DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	624	\$ 1.839,00	\$ 1.139.312,00							147,14	\$ 697.889,02			147,14	\$ 697.889,02
12.028	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML	204	\$ 4.773,00	\$ 973.692,00							185,60	\$ 881.880,00			185,60	\$ 881.880,00
12.013	ALFALJA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10" 0,30	ML	12	\$ 24.419,00	\$ 292.980,00							256,80	\$ 1.225.708,40	80,00	\$ 285.360,00	336,80	\$ 1.611.068,40
12.014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	380	\$ 3.875,00	\$ 1.472.500,00									19,20	\$ 468.768,00	19,20	\$ 468.768,00
12.015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0,50 METROS	ML	72	\$ 47.755,00	\$ 3.438.360,00												
12.016	LAVADA DE LADRILLO TOILETE A LA VISTA	M2	380	\$ 3.383,00	\$ 1.285.540,00												
14	PAÑETES																
13.001	PAÑETE LIBO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	80	\$ 12.803,00	\$ 1.024.240,00							49,00	\$ 633.279,24			49,00	\$ 633.279,24
13.002	PAÑETE LIBO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA INTERIORES BANCOS	M2	360	\$ 15.863,00	\$ 5.708.680,00							508,70	\$ 7.911.811,10			508,70	\$ 7.911.811,10
13.003	PILOX 1/2" DILATACIONES EN PAÑETE	ML	72	\$ 1.870,00	\$ 134.640,00												
13.004	DILATACIONES EN PAÑETE	ML	72	\$ 4.870,00	\$ 350.640,00							85,00	\$ 413.950,00	77,80	\$ 379.373,00	162,80	\$ 793.323,00
16	CUBIERTAS Y CANALES																
15.008	IMPERMEABILIZACION CON MANTO FIBER GLAS E+ 5 mm Y PINTURA EN ALUMINIO	M2	220	\$ 23.200,00	\$ 5.104.000,00												
15.009	AFINADO PENIDENTADO CUBIERTAS INCLUYE MEDIACAÑAS	M2	220	\$ 22.840,00	\$ 5.024.800,00							211,05	\$ 4.896.360,00			211,05	\$ 4.896.360,00
16.00	PISOS																
16.001	ALISTADO DE PISO CON MORTERO E+0,05 METROS	M2	180	\$ 21.125,00	\$ 3.802.500,00												
16.003	PISO EN DUROPISO	M2	180	\$ 41.189,00	\$ 7.414.020,00							154,74	\$ 3.268.882,90			154,74	\$ 3.268.882,90
17.009	ENCHAPES																
17.003	ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO	M2	180	\$ 31.280,00	\$ 5.630.400,00												
18	MESONES																
19.001	MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO	ML	18	\$ 74.698,00	\$ 1.344.370,00									53,60	\$ 1.912.724,00	7,60	\$ 687.423,30
20	CARPINTERIA EN MADERA																
20.008	HOJA PUERTAS EN MADERA 0,60 METROS	UN	4	\$ 380.750,00	\$ 1.523.000,00									2,00	\$ 781.500,00	2,00	\$ 781.500,00
20.016	MUEBLES EN MADERA PATULA BAÑO, CON ESTRUCTURA, TAPAS LATERALES Y POSTERIOR, PUERTA APERTIANADA DOBLE	M2	8	\$ 375.250,00	\$ 2.982.000,00												
21	CARPINTERIA METALICA																
21.002	DIVISION EN LAMINA COL ROLLED C. 18 CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALUMINIO.	M2	130	\$ 189.589,00	\$ 24.646.570,00												
21.003	PERFILO TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO CON MALLA ANCHO ANTIMOSQUITOS METALICA	ML	24	\$ 177.060,00	\$ 4.249.440,00									57,44	\$ 11.483.243,38	57,44	\$ 11.483.243,38
21.009	PUERTAS DOBLES APERTIANADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANCHO ANTIMOSQUITOS METALICA	M2	1	\$ 219.600,00	\$ 219.600,00									41,80	\$ 7.400.690,00	41,80	\$ 7.400.690,00
21.015	MARCO METALICO PARA PUERTAS E+0,6 M H+2,10 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	4	\$ 114.800,00	\$ 459.200,00												
22	PINTURA																
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	80														

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI UNITARIO	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL
28.008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	100	\$ 48.844,00	\$ 4.884.400,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	88,84	\$ 4.143.832,08	\$ -	\$ -	88,84	\$ 4.143.832,08
28.015	EMPRAZADIZACION CON PASTO	M2	500	\$ 7.232,00	\$ 3.616.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	614,72	\$ 4.445.695,04	\$ -	\$ -	614,72	\$ 4.445.695,04
28.017	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO H= 0,40 METROS	ML	100	\$ 32.150,00	\$ 3.215.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
29	ASEO GENERAL			\$ -	\$ -												
29.001	ASEO GENERAL		220	\$ 1.869,00	\$ 410.520,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	213,85	\$ 399.039,50	\$ -	\$ -	213,85	\$ 399.039,50
30	OBRA NO CONTRACTUAL			\$ -	\$ -												
30.018	BORDILLO FUNDIDO EN BITUMINO 20 W	ML	121	\$ 21.833,00	\$ -							83,90	\$ 1.808.618,70	\$ -	\$ -	83,90	\$ 1.808.618,70
30.19	PLACA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,15 M	M2	\$ 95.000,00	\$ -								181,80	\$ 15.360.500,00	\$ -	\$ -	181,80	\$ 15.360.500,00
30.16	PAÑETE LIBO BAJO PLACA MORTERO 1:4	M2	\$ 14.000,00	\$ -								112,00	\$ 1.573.800,00	\$ -	\$ -	112,00	\$ 1.573.800,00
30.17	PAÑETE LINEAL LIBO BAJO PLACA MORTERO 1:4	ML	\$ 11.025,00	\$ -								340,00	\$ 3.748.500,00	\$ -	\$ -	340,00	\$ 3.748.500,00
30.2	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECCOCIDO e=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML	\$ 38.465,00	\$ -								129,80	\$ 4.985.064,00	\$ -	\$ -	129,80	\$ 4.985.064,00
30.6	POLIETILENO CALIBRE 6	M2	\$ 2.168,00	\$ -								153,12	\$ 335.026,58	\$ -	\$ -	153,12	\$ 335.026,58
30.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ALAMBRO DE 8 MM EN ALUMINIO EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	\$ 3.854,00	\$ -								62,00	\$ 354.568,00	\$ -	\$ -	62,00	\$ 354.568,00
30.10	TUBO DE 3/4 IMC GALVANIZADO X MTS. INCLUDE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	UND	\$ 60.834,00	\$ -								8,00	\$ 487.472,00	\$ -	\$ -	8,00	\$ 487.472,00
30.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V, 70W, INCLUDE FOTOCELDA.	UND	\$ 285.254,00	\$ -								4,00	\$ 1.061.918,00	\$ -	\$ -	4,00	\$ 1.061.918,00
30.12	DEBARENADOR EN CONCRETO 70 X 30 Y ESP. 0,10	UND	\$ 217.107,00	\$ -								4,00	\$ 888.428,00	\$ -	\$ -	4,00	\$ 888.428,00
30.13	DILATACION CO SIKAFLEX 3/8" Y SIKAFLEX 1A	ML	\$ 5.228,00	\$ -								20,00	\$ 104.520,00	\$ -	\$ -	20,00	\$ 104.520,00
30.18	DINTELES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL (INCLUDE DOS VARILLAS DE 3/8")	ML	\$ 30.642,00	\$ -								12,00	\$ 387.704,00	\$ -	\$ -	12,00	\$ 387.704,00
30.19	DINTEL DEBICOLGADO EN CONCRETO TRES VARILLAS DE 3/8" 9 PERFORACIONES Y NUEVE ACLAJES	ML	\$ 49.290,00	\$ -								4,00	\$ 197.160,00	\$ -	\$ -	4,00	\$ 197.160,00
30.20	PAÑETE LIBO SOBRE MALLA (INCLUDE MALLA CON VENA) BAJANTES	ML	\$ 15.955,00	\$ -								12,00	\$ 191.460,00	\$ -	\$ -	12,00	\$ 191.460,00
30.21	REMATTE ESQUINERO EN PLASTICO	ML	\$ 3.809,00	\$ -								150,00	\$ 554.850,00	\$ -	\$ -	150,00	\$ 554.850,00
30.22	DILATACION PARA ENCHAPES CON SIKAFLEX	ML	\$ 5.200,00	\$ -								50,00	\$ 260.000,00	\$ -	\$ -	50,00	\$ 260.000,00
30.128	MAMPOSTERIA Y PAÑETE REMATTE CUBIERTA BATERIAS	ML	\$ 27.824,00	\$ -								70,00	\$ 1.947.680,00	\$ -	\$ -	70,00	\$ 1.947.680,00
30.24	MANTO FIBRAS GLASS 600 XP Y PINTURA BITUMINOSA	M2	\$ 22.287,00	\$ -								210,85	\$ 4.694.633,35	\$ -	\$ -	210,85	\$ 4.694.633,35
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES ELECTRICAS EXTERNAS			\$ 484.894.789,82	\$ 33.890.899,84	\$ 28.774.182,78	\$ 117.100.328,90	\$ 39.811.483,38	\$ 207.106.487,85	\$ 423.683.131,14							
10	INSTALACIONES ELECTRICAS																
10.049	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN LAMINA ALFAJOR TIPO ALUMBRADO CS274	UN	45,00	\$ 480.000,00	\$ 21.600.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10.050	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN LAMINA ALFAJOR TIPO BENCILLA CS275, CON BARRAJE EQUIPOTENCIAL	UN	10,00	\$ 843.130,00	\$ 8.431.360,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10.061	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN LAMINA ALFAJOR TIPO DOBLE CS279 CON BARRAJE EQUIPOTENCIAL	UN	24,00	\$ 1.200.000,00	\$ 28.800.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUDE CARGUE Y TRANSPORTE DE BOSCAJONES AL SITIO OBTENIDO DENTRO DEL CENOP	M3	789,50	\$ 27.800,00	\$ 21.864.700,00	252,44	\$ 7.017.832,00			299,35	\$ 8.321.930,00			298,21	\$ 5.788.238,00	789,00	\$ 21.128.000,00
3.005	RELLENO CON RECEBO BELECCIONADO 5-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	792,00	\$ 45.163,00	\$ 35.789.096,00	87,88	\$ 3.968.924,44				\$ 289,72	\$ 13.295.278,38				381,80	\$ 17.234.200,00
10.039	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2" EN BANCO DE DUCTOS INCLUDE CINTA CB 273	ML	1.100,00	\$ 6.725,00	\$ 7.387.500,00	823,68	\$ 4.194.113,50	1.176,89	\$ 7.912.687,78			3.429,78	\$ 23.085.138,00			3.429,78	\$ 23.085.138,00
10.041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUDE CINTA CB 273	ML	1.854,00	\$ 15.000,00	\$ 27.810.000,00	1.247,32	\$ 18.709.800,00	947,53	\$ 14.212.850,00			3,00	\$ 86.500,00			2.253,85	\$ 35.306.250,00
10.227	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE PREHOLDADO EN CAJA DE HALADO DE 500A, 200V	UH	3,00	\$ 888.200,00	\$ 2.664.600,00												
10.038	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION DE 175A EN CAJA INSPECCION	UN	6,00	\$ 228.125,00	\$ 1.368.750,00												
10.216	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADO R TIPO PAD- MOUNTED 13,2KV/200V, 150 KVA, TIPO MALLA, CONEXION DYNS, TAPES: +1 - 3 X 2,5%, ACEITE, INCLUDE OBRA CIVIL SEGUN NORMA Y CERRAMIENTO	UN	2,00	\$ 30.000.000,00	\$ 60.000.000,00			2,00	\$ 60.000.000,00							2,00	\$ 60.000.000,00
10.056	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG XLPE 15KV 100% CINTA, TRIFILAR	ML	2.180,00	\$ 40.000,00	\$ 88.400.000,00			1.110,00	\$ 44.400.000,00							1.110,00	\$ 44.400.000,00
10.184	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 250 MCM, 600V	ML	288,00	\$ 39.975,00	\$ 11.512.800,00												
10.183	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 4/0 AWG, 600V	ML	330,00	\$ 31.882,00	\$ 10.522.860,00												
10.182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG, 600V	ML	330,00	\$ 16.975,00	\$ 5.591.750,00												
10.181	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 1/0 AWG, 600V	ML	480,00	\$ 16.175,00	\$ 7.784.000,00												
10.180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 600V	ML	480,00	\$ 8.922,00	\$ 4.282.560,00												
10.179	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 4 AWG, 600V	ML	1.260,00	\$ 7.037,00	\$ 8.866.620,00												
10.178	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V	ML	5.268,50	\$ 4.000,00	\$ 21.022.379,82												
10.176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V	ML	720,00	\$ 2.856,00	\$ 2.060.320,00												
10.175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 600V	ML	800,00	\$ 2.041,00	\$ 1.632.800,00												
10.225	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION, INCLUDE PROTECCIONES, ACOMETIDAS Y PUESTA A TIERRA	GB	2,00	\$ 17.000.000,00	\$ 34.000.000,00												
10.226	ESTRUCTURA DE AFLORAMIENTO SEGUN NORMA LA 218	GB	2,00	\$ 4.181.168,00	\$ 8.362.336,00												
10	ALUMBRADO EXTERIOR																
10.119	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BODIO, 220V, 70W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 70 OPALO 2	UN	14,00	\$ 837.891,00	\$ 11.731.034,00												
10.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR BODIO, 220V, 150W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 150 OPALO 2	UN	11,00	\$ 987.931,00	\$ 10.867.241,00												
10.138	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO 12M X 810KG	UN	11,00	\$ 729.733,00	\$ 8.027.063,00	5,00	\$ 3.648.665,00	6,00	\$ 4.378.388,00								
10.141	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO ALUMBRADO 6M	UN	14,00	\$ 853.250,00	\$ 13.345.500,00												
30	OBRA NO CONTRACTUAL																
30.26	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO AP280	UN	\$ 297.830,00	\$ -													
30.100	CONSTR. PARA LAMPARA DE AP	UN	\$ 124.907,00	\$ -													
30.161	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO CS274	UN	\$ 480.000,00	\$ -													
30.162	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO BENCILLA CS275, CON BARRAJE	UN	\$ 843.130,00	\$ -													
30.85	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS279 CON BARRAJE	UN	\$ 1.200.000,00	\$ -													
30.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO 10 X 910 KG.	UN	\$ 785.172,80	\$ -													
30.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO 12M X 810 KG.	UN	\$ 1.483.177,40	\$ -													
30.164	Suministro y tendido de cable No. 2/0 ACSR	UN	\$ 6.500,00	\$ -													
30.86	Suministro e instalacion de estructura de proteccion para transformador trifasico	UN	\$ 1.777.584,00	\$ -													
30.87	Disipante de puesta a tierra para transformador en poste	UN	\$ 340.751,40	\$ -													
30.88	Suministro e instalacion de Transformador trifasico de 15 KVA 13200/208-120	UN	\$ 5.208.177,40	\$ -													
30.86	Transferido de red desde ACSR a cable	ML	\$ 2.800,00	\$ -													
30.82	Suministro e instalacion de estructura de retenido senilla en H norma LAR Z21 con cruzeta metalica	UN	\$ 1.227.982,00	\$ -													
30.81	Suministro e instalacion de estructura para tamplate	UN	\$ 328.756,00	\$ -													
30.109	Suministro e instalacion de estructura de retenido senilla norma LA 211 con cruzeta metalica	UN	\$ 703.851,00	\$ -													

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V UNITARIO	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL
30.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR HALOGENO DE 150 W	UN		\$ 850.000,00	\$ -												
30.106	TUBO GALVANIZADO DE 1" PARA MASTIL DE TV, INCLUYE ANTENA DE TELEVISION DE 18 ELEMENTOS REF LPI 18 VHS Y ACCESORIOS	QL		\$ 9.000.000,00	\$ -												
30.107	TRACIEGO A LOMO DE MULA DEL POSTE AL BITO DE INSTALACION	UND		\$ 870.000,00	\$ -												
10.086	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8"	UN		\$ 103.850,00	\$ -												
10.087	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN		\$ 31.322,00	\$ -												
10.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 600V	ML		\$ 9.222,00	\$ -												
10.176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 6 AWG, 600V	ML		\$ 4.000,00	\$ -												
10.176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V	ML		\$ 2.858,00	\$ -												
10.175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 600V	ML		\$ 2.041,00	\$ -												
10.076	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BINETALICO Cu-ACERO.	UN		\$ 39.434,00	\$ -												
30.26	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO AP280	UN		\$ 297.830,00	\$ -												
1	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE VOZ Y DATOS				\$ 224.720.000,00												
1	REDES DE VOZ Y DATOS				\$ -												
3.001	PUNTOS DE RED B A	UN	48,00	\$ 950.000,00	\$ 45.600.000,00												
3.002	SWITCHES POE GIGA	UN	8,00	\$ 2.890.000,00	\$ 23.040.000,00												
3.003	UPS 1.5 KVA	UN	8,00	\$ 1.490.000,00	\$ 11.920.000,00												
3.004	VIDEO BEAM 3000 LUMENS	UN	8,00	\$ 8.900.000,00	\$ 44.800.000,00												
3.005	TEJON ELECTRONICO	UN	8,00	\$ 2.900.000,00	\$ 23.200.000,00												
3.006	ACCESS POINT	UN	8,00	\$ 390.000,00	\$ 3.040.000,00												
3.007	TELEVISORES LCD	UN	8,00	\$ 1.790.000,00	\$ 14.320.000,00												
3.008	FIBRA OPTICA	UN	800,00	\$ 39.000,00	\$ 30.400.000,00												
3.009	COMPUTADORES ESCRITORIO	UN	8,00	\$ 1.750.000,00	\$ 14.000.000,00												
3.010	SISTEMA DE TELEVISION	UN	8,00	\$ 1.900.000,00	\$ 15.200.000,00												
1	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE ACUEDUCTO				\$ 181.888.325,00												
1	PRELIMINARES				\$ -												
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1.200,00	\$ 2.460,00	\$ 2.940.000,00	489,71	\$ 1.190.789,50	344,09	\$ 843.020,50	296,00	\$ 726.200,00	457,24	\$ 1.120.235,00			\$ 1.587,04	\$ 3.888.248,00
1.009	DESCARPOTE MECANICO ø=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M2	1.200,00	\$ 4.562,00	\$ 5.474.400,00	489,71	\$ 2.248.748,32	329,04	\$ 1.610.991,88	296,00	\$ 1.359.232,00	457,24	\$ 2.099.875,88	16,00		\$ 69.860,00	\$ 7.287.867,00
1.014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1.200,00	\$ 1.180,00	\$ 1.416.000,00												
2	EXCAVACIONES				\$ -												
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBREPANTES AL BITO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	750,00	\$ 27.500,00	\$ 20.625.000,00	479,04	\$ 13.317.312,00	340,37	\$ 9.482.288,00	152,08	\$ 4.227.288,00	318,84	\$ 8.863.762,00	8,54		\$ 193.898,32	\$ 38.024.613,00
3	RELLENOS Y BASES				\$ -												
3.008	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	480,00	\$ 49.183,00	\$ 23.627.840,00	283,03	\$ 11.427.583,89	308,27	\$ 16.841.852,01	104,58	\$ 4.812.089,28	233,33	\$ 10.537.892,79	1,13		\$ 60.862,87	\$ 43.370.780,00
3	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO				\$ -												
3.034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA ARENA Y RECEBO	M3	280,00	\$ 33.080,00	\$ 9.262.400,00												
3	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO				\$ -												
3.010	RED SUMINISTRO PVC PRESION DE Ø 2" RDE 21	ML	280,00	\$ 18.000,00	\$ 5.040.000,00												
3.011	RED SUMINISTRO PVC PRESION DE Ø 2 1/2" RDE 21	ML	55,00	\$ 28.089,00	\$ 1.544.695,00												
3.012	RED SUMINISTRO PVC PRESION DE Ø 3" RDE 21	ML	50,00	\$ 31.866,00	\$ 1.593.300,00												
3.029	VALVULA DE CORTE Ø 2"	UN	3,00	\$ 174.150,00	\$ 522.450,00												
3.030	VALVULA DE CORTE Ø 2 1/2"	UN	2,00	\$ 227.800,00	\$ 455.600,00												
3.031	VALVULA DE CORTE Ø 3"	UN	2,00	\$ 227.800,00	\$ 455.600,00												
3.033	VALVULA DE CORTE Ø 8"	UN	3,00	\$ 2.181.350,00	\$ 6.544.050,00												
3.034	VALVULA DE CORTE Ø 8"	UN	2,00	\$ 2.714.350,00	\$ 5.428.700,00												
3.081	TUBERIA PVC Ø 6" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI	ML	380,00	\$ 84.740,00	\$ 32.001.200,00	220,00	\$ 14.242.800,00	313,30	\$ 20.283.042,00								
3.082	TUBERIA PVC Ø 8" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI	ML	380,00	\$ 89.740,00	\$ 34.101.200,00	260,00	\$ 25.932.400,00	37,80	\$ 3.740.250,00								
3.089	CODO GRAN RADIO 45° Ø 6"	UN	2,00	\$ 150.980,00	\$ 301.960,00												
3.070	CODO GRAN RADIO 45° Ø 8"	UN	7,00	\$ 347.640,00	\$ 2.433.480,00												
3.072	CODO 45° 2 1/2"	UN	4,00	\$ 35.110,00	\$ 140.440,00												
3.075	REDUCCION 8" X 6"	UN	3,00	\$ 344.088,00	\$ 1.032.264,00												
3.078	REDUCCION 8" X 4"	UN	2,00	\$ 203.873,00	\$ 407.746,00												
3.077	REDUCCION 3" X 2"	UN	3,00	\$ 85.384,00	\$ 256.152,00												
3.078	TEE 2 1/2"	UN	4,00	\$ 120.806,00	\$ 483.224,00												
3.081	TEE 8"	UN	5,00	\$ 728.950,00	\$ 3.644.750,00												
38	OBRAS EXTERIORES				\$ -												
38.016	EMPAZADACION CON PASTO	M2	1.200,00	\$ 7.232,00	\$ 8.678.400,00												
39	OBRA NO CONTRACTUAL				\$ -												
39.013	RED SUMINISTRO PVC PRESION DE Ø 4" RDE 21	ML	3	\$ 82.087,00	\$ -												
39.70	TEE 8" HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 392.950,00	\$ -												
39.30	REDUCCION 8" X 4" HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 238.900,00	\$ -												
39.77	BEMICODO 48" Ø 8" HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 471.950,00	\$ -												
39.78	BEMICODO 22 1/2" Ø 8" HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 222.250,00	\$ -												
39.78	TAPON Ø 8" HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 174.275,00	\$ -												
39.80	REDUCCION 8" X 3" HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 118.873,00	\$ -												
39.81	UNION Z 3" PVC	UND	3	\$ 47.018,00	\$ -												
39.32	REDUCCION DE 4 X 2 HIERRO DUCTIL	UND	3	\$ 60.388,00	\$ -												
39.82	BEMICODO 22 1/2" PVC Ø	UND	3	\$ 137.968,00	\$ -												
1	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO TANQUE 300 M3, CASETA EQUIPOS Y EQUIPO DE BOMBEO				\$ 273.638.610,38												
1	PRELIMINARES				\$ -												
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	300,00	\$ 2.459,00	\$ 738.000,00	127,89	\$ 312.840,50										
1.009	DESCARPOTE MECANICO ø=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M2	300,00	\$ 4.562,00	\$ 1.377.600,00	225,00	\$ 1.033.200,00										
1.014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	300,00	\$ 1.180,00	\$ 354.000,00	225,00	\$ 265.500,00										
2	EXCAVACIONES				\$ -												
2.001	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBREPANTES AL BITO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	650,00	\$ 22.288,00	\$ 14.474.200,00	632,48	\$ 14.084.084,84										
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBREPANTES AL BITO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	320,00	\$ 27.800,00	\$ 8.896.000,00	15,84	\$ 434.782,00										
3	RELLENOS Y BASES				\$ -												
3.003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4"	M3	300,00	\$ 85.540,00	\$ 25.662.000,00												
3.008	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	220,00	\$ 45.183,00	\$ 9.940.260,00	54,48	\$ 2.460.480,24										
3.005	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TIPO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS	M2	330,00	\$ 4.987,00	\$ 1.645.710,00												
4	CEMENTACIONES				\$ -												
4.001	CONCRETO Pobre DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E= 5 cm.	M3	180,00														