

**REQUISITOS HABILITANTES DE
ORDEN JURÍDICO**

CONVOCATORIA No.
PAF-AASB-I-003-2022

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

FORMATO 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D.C., 24 de enero del 2022

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER - AGUA SAN ANDRES

Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: CONVOCATORIA No PAF-AASB-I-003-2021

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria cuyo Objeto es **CONTRATAR LA “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO “LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA TERMINACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS”**

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 interventor 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 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 favorecidos 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.
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.
14. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en 184 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 Integrante:
Documento de identidad o NIT:
Representante Legal:
País de Origen del Proponente:

MJ CONSTRUCCIONES S.A.S.
900.237.822-0
RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIÉRREZ
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:

Dirección:	Carrera 49A #94-76, OF 305
Ciudad:	BOGOTÁ D.C.
Teléfono(s):	7036765
Teléfono Móvil:	3212400588
Correo Electrónico:	gerencia@mjconstrucciones.com

Atentamente,

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIÉRREZ
C.C.: 80.850.300 de Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL

EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609989A4D4

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 1 DE 3

* * * * *

 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 EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE
 DOCUMENTOS.

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E
 INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : MJ CONSTRUCCIONES S A S
 N.I.T. : 900.237.822-0, REGIMEN COMUN
 DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01832348 DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2008

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :30 DE MARZO DE 2021
 ULTIMO AÑO RENOVADO : 2021
 ACTIVO TOTAL : 1,336,297,282

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CRA 49A N° 94 76 OFI 305
 MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
 EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : RICARDO.BECERRA@YAHOO.COM
 DIRECCION COMERCIAL : CRA 49A N° 94 76 OFI 305
 MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
 EMAIL COMERCIAL : RICARDO.BECERRA@YAHOO.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE JUNTA DE SOCIOS DEL 28 DE
 AGOSTO DE 2008, INSCRITA EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2008 BAJO EL NUMERO
 01238756 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA

ROJAS Y ARIAS ASOCIADOS LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 4 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2011, INSCRITA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2011 BAJO EL NÚMERO 01512940 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: ROJAS Y ARIAS ASOCIADOS LTDA POR EL DE: MJ CONSTRUCCIONES S A S.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 4 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2011, INSCRITA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2011 BAJO EL NÚMERO 01512940 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: MJ CONSTRUCCIONES S A S.

CERTIFICA:

REFORMAS:

E.P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO. INSC.
4	2011/09/07	0000	BOGOTA D.C.	2011/09/15	01512940

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: EL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA TENDRÁ DIFERENTES LÍNEAS DE SERVICIOS COMO SON LAS SIGUIENTES: 1) DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE TODO TIPO DE OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN, INCLUYENDO VÍAS, INFRAESTRUCTURA VIAL, REDES DE ACUEDUCTO, REDES DE ALCANTARILLADO, ESPACIO PÚBLICO Y TODO TIPO DE EDIFICACIONES. 2) CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE OBRAS CIVILES DE GERENCIA, PROMOCIÓN, VENTAS, CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN, CONSULTORÍA, INTERVENTORÍA, PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA EN TODAS SUS RAMAS, EN EL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO. 3) LA COMERCIALIZACIÓN DE TODO TIPO DE PRODUCTOS, EQUIPOS E INSUMOS PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, SALUD E INDUSTRIA EN GENERAL. 4) DESARROLLAR CUALQUIER ACTO LÍCITO DE COMERCIO. EN DESARROLLO DEL MISMO, PODRÁ LA SOCIEDAD EJECUTAR TODOS LOS ACTOS O CONTRATOS QUE FUEREN CONVENIENTES O NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL Y QUE TENGA RELACIÓN DIRECTA CON EL OBJETO MENCIONADO, TALES COMO: FORMAR PARTE DE OTRAS SOCIEDADES COMO LO DISPONE LA LEY, PARTICIPAR EN CONCURSOS, LICITACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, PRESENTAR PROPUESTAS Y REALIZAR CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES, PROMESAS DE ASOCIACIÓN PERMITIDAS POR LA LEY COLOMBIANA O POR EL PAÍS DONDE SE PRESENTE EL CONCURSO O LICITACIÓN RESPECTIVA, CELEBRAR TODOS LOS CONTRATOS QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL Y SEAN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MISMO, EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL, LA SOCIEDAD PODRÁ: A) ADQUIRIR, ADMINISTRAR, GRABAR, EXPLOTAR A CUALQUIER TÍTULO TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, URBANOS O RURALES B) DAR RECIBIR EN ARRENDAMIENTO TODO TIPO DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES C) CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS TÍPICOS O ATÍPICOS, Y OPERACIONALES BANCARIAS O DE CRÉDITO D) IMPORTAR Y EXPORTAR TODA CLASE DE MERCANCÍAS Y SERVICIO DE ÚTILES, UTILIZABLES Y/ O NECESARIOS PARA EL GIRO DE SUS ACTIVIDADES Y PARA EL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL E) DAR Y RECIBIR HIPOTECAS O PRENDAS F) ACTUAR EN NOMBRE PROPIO O COMO REPRESENTANTE AGENTE O ASOCIADO DE PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, EN LA PROMOCIÓN, COMPRA, VENTA, ARRENDAMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS G) GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR , COBRAR Y NEGOCIAR TÍTULOS VALORES O CUALESQUIERA OTROS REPRESENTATIVOS O CRÉDITOS H) FORMAR PARTE DE OTRAS SOCIEDADES, NACIONALES O EXTRANJERAS QUE SE PROPONGAN ACTIVIDADES SEMEJANTES, COMPLEMENTARIAS O



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609989A4D4

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 2 DE 3

* * * * *

ACCESORIAS A LA DE LA PRESENTE COMPAÑÍA Y EFECTUAR O HACER EN ELLAS TOFO TIPO DE INVERSIÓN LEGAL I) CONSTITUIR APODERADOS PARA LA REPRESENTACIÓN Y DEFENSA DE DERECHOS CIERTOS Y LITIGIOS. J) TRANSIGIR Y DESISTIR EN TODO TIPO DE PROCESOS JUDICIALES O ACUDIR A LA DECISIÓN DE ÁRBITROS CUANDO SEA SU INTERÉS K) CONTRATAR Y LICITAR CON ENTIDADES DEL ESTADO, FINANCIERAS Y PARTICULARES O CUALQUIER ENTIDAD QUE REQUIERA SUS SERVICIOS SIN IMPORTAR SU NATURALEZA, PÚBLICA O PRIVADA, NACIONAL O EXTRANJERA I) ADQUIRIR, REPRESENTAR Y EJERCER DERECHOS Y PRIVILEGIOS CORRESPONDIENTES AL REGISTRO DE MARCA Y PATENTES, NOMBRE, DISEÑOS Y DIBUJOS INDUSTRIALES Y/O PRODUCTOS COMERCIALES RELATIVOS A LAS OPERACIONALES DE LA SOCIEDAD Y CELEBRAR TODA CLASE DE NEGOCIOS SOBRE LOS MISMOS N) Y EN GENERAL TODOS AQUELLOS ACTOS Y OPERACIONES CIVILES Y COMERCIALES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL ÉXITO DE LOS FINES QUE LA SOCIEDAD PERSIGUE Y QUE ESTE RELACIONADOS CON EL OBJETO SOCIAL. ASÍ MISMO, PODRÁ REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONÓMICA LÍCITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. LA SOCIEDAD PODRÁ LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASÍ COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD. PARÁGRAFO: LA SOCIEDAD NO PODRÁ GARANTIZAR NI CAUCIONAR ACCIONES AJENAS, A NINGÚN TÍTULO A MENOS QUE LA GARANTÍA O LA CAUCIÓN GUARDE RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:

7112 (ACTIVIDADES DE INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA)

ACTIVIDAD SECUNDARIA:

4290 (CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)

OTRAS ACTIVIDADES:

4220 (CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO)

4210 (CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : \$70,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 35,000.00

VALOR NOMINAL : \$2,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : \$70,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 35,000.00

VALOR NOMINAL : \$2,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : \$70,000,000.00
 NO. DE ACCIONES : 35,000.00
 VALOR NOMINAL : \$2,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE UN GERENTE, QUIEN COMPROMETERÁ LA SOCIEDAD Y PODRÁ CELEBRAR CONTRATOS SIN LÍMITE DE CUANTÍA DENTRO DEL OBJETO SOCIAL.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 4 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2011, INSCRITA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2011 BAJO EL NUMERO 01512940 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	
BECERRA GUTIERREZ RICARDO ALBERTO	C.C. 000000080850300

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EN DESARROLLO DE LO CONTEMPLADO EN LOS ARTÍCULOS 99 Y 196 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SON FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE Y EL SUBGERENTE LAS PROPIAS DE SU CARGO Y EN ESPECIAL LAS SIGUIENTES: 1) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, ANTE LOS ASOCIADOS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES JUDICIALES Y ADMINISTRATIVAS, FUNCIONARIOS, PERSONAS JURÍDICAS O NATURALES, ETC., 2) EJECUTAR LOS ACUERDOS Y RESOLUCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS (O DEL ACCIONISTA ÚNICO), 3) EJECUTAR LOS ACTOS Y CELEBRAR LOS CONTRATOS QUE TIENDAN A LLENAR LOS FINES DE LA SOCIEDAD Y EL OBJETO SOCIAL. EN EJERCICIO DE ESTA FACULTAD PODRÁ: ENAJENAR, ADQUIRIR, MUDAR, GRAVAR, LIMITAR EN CUALQUIER FORMA Y A CUALQUIER TÍTULO LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA SOCIEDAD; TRANSIGIR, COMPROMETER, CONCILIAR, DESISTIR, NOVAR, RECIBIR E INTERPONER ACCIONES Y RECURSOS EN CUALQUIER GÉNERO DE TODOS LOS NEGOCIOS O ASUNTOS DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE TENGA PENDIENTE LA SOCIEDAD; CONTRAER OBLIGACIONES CON GARANTÍA PERSONAL, PRENDARÍA O HIPOTECARIA, DAR O RECIBIR DINERO EN MUTUO, HACER DEPÓSITOS BANCARIOS; FIRMAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES Y NEGOCIAR ESTA CLASE DE INSTRUMENTOS, FIRMARLOS, ACEPTARLOS, PROTESTARLOS, ENDOSARLOS, PAGARLOS, DESCARGARLOS, TENERLOS O CANCELARLOS; COMPARECER EN JUICIOS EN QUE SE DISCUTE EL DOMINIO DE LOS BIENES SOCIALES DE CUALQUIER CLASE; FORMAR NUEVAS SOCIEDADES O ENTRAR A FORMAR PARTE DE OTRAS YA EXISTENTES, 4) CONSTITUIR LOS APODERADOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA ADECUADA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, DELEGÁNDOLES LAS FACULTADES QUE ESTIME CONVENIENTE, DE AQUELLAS QUE ÉL MISMO GOZA, 5) PRESENTAR AL ACCIONISTA(S) EN FORMA PERIÓDICA, UN INFORME DEL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL ACOMPAÑADO DE ANEXOS FINANCIEROS Y COMERCIALES, 6) PRESENTAR LOS INFORMES Y DOCUMENTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 446 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, 7) DESIGNAR, PROMOVER Y REMOVER EL PERSONAL DE LA SOCIEDAD SIEMPRE Y CUANDO ELLO NO DEPENDA DE OTRO ÓRGANO SOCIAL Y SEÑALAR EL GÉNERO DE SUS LABORES, REMUNERACIONES, ETC., Y HACER LOS DESPIDOS DEL CASO, 8) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS (O INFORMAR AL ACCIONISTA ÚNICO) A REUNIONES DE CUALQUIER CARÁCTER, 9) DELEGAR DETERMINADAS FUNCIONES PROPIAS DE SU CARGO DENTRO DE LOS LÍMITES SEÑALADOS EN ESTOS ESTATUTOS, 1A) CUIDAR LA RECAUDACIÓN E INVERSIÓN DE LOS FONDOS DE LA EMPRESA, 11) VELAR PORQUE TODOS LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD CUMPLAN Estrictamente SUS DEBERES Y PONER EN CONOCIMIENTO DE LA ASAMBLEA DE



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609989A4D4

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 3 DE 3

* * * * *

ACCIONISTAS (O DEL ACCIONISTA) LAS IRREGULARIDADES O FALTAS GRAVES QUE OCURRAN SOBRE ESTE PARTICULAR, 12) TODAS LAS DEMÁS FUNCIONES NO ATRIBUIDAS POR LOS ACCIONISTA(S) U OTRO ÓRGANO SOCIAL QUE TENGAN RELACIÓN CON LA DIRECCIÓN, DE LA EMPRESA SOCIAL, Y DE TODAS LAS DEMÁS QUE LE DELEGUE LA LEY, LA ASAMBLEA GENERAL (O ACCIONISTA ÚNICO). PARÁGRAFO: EL GERENTE TIENE AUTORIZACIÓN, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, PARA LA CELEBRACIÓN DE CUALQUIER ACTO O CONTRATO QUE COMPROMETA A LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 8 DE SEPTIEMBRE DE 2008
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 11 DE MAYO DE 2021 SE HA NOTIFICADO A PLANEACION DISTRITAL LA CREACION DE LA PERSONA O SOCIEDAD.

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.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

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 \$420,509,757

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO
- CIIU : 4290

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 6,500

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.



**CÉDULA DE CIUDADANÍA
REPRESENTANTE LEGAL**

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA
80850300

NUMERO

BECERRA GUTIERREZ
 APELLIDOS

RICARDO ALBERTO
 NOMBRES

[Handwritten Signature]
 FIRMA



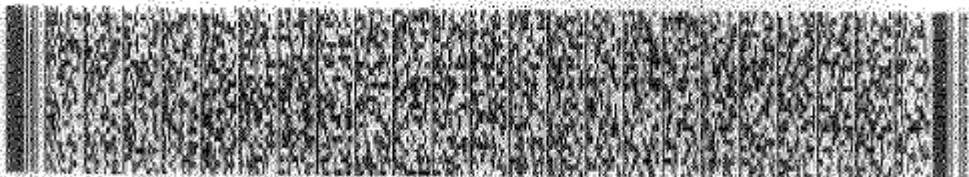

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **27-JUL-1984**
BOGOTA D.C.
 (CUNDINAMARCA)
 LUGAR DE NACIMIENTO

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

02-AGO-2002 BOGOTA D.C.
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten Signature]
 REGISTRADOR NACIONAL
 ALVAREZ BERGHO LOPEZ



P-1500102-42109412-M-0080850300-20021218 06508023508 01 132528863

**CERTIFICADO DE
RESPONSABILIDAD FISCAL DE LA
CONTRALORÍA GENERAL DE LA
REPÚBLICA**

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

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 20 de enero de 2022, a las 15:54:48, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	9002378220
Código de Verificación	9002378220220120155447

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



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 jueves 20 de enero de 2022, a las 15:56:02, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	80850300
Código de Verificación	80850300220120155601

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



**CERTIFICADO DE
ANTECEDENTES DE LA
PROCURADURÍA GENERAL DE LA
NACIÓN**

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 188036397



WEB
15:57:29
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 20 de enero 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) MJ CONSTRUCCIONES S A S identificado(a) con NIT número 9002378220:

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.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 188036522



WEB
15:58:03
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 20 de enero 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) RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIERREZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 80850300:

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.

**CONSTANCIA ANTECEDENTES
JUDICIALES y REPORTE EN EL
SISTEMA REGISTRO NACIONAL
DE MEDIDAS CORRECTIVAS -
RNMC**



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, 20/01/2022 03:58:43 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **80850300** .

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. **29299325** . 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 - Cra. 59 No. 26 - 21
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

www.policia.gov.co



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA



Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:00:31 PM horas del 20/01/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **80850300**

Apellidos y Nombres: **BECERRA GUTIERREZ RICARDO ALBERTO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

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

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

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

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



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.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL NORTE			COD.SUC 15		NO.PÓLIZA 15-45-101138004		ANEXO 0	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA 19	MES 01	AÑO 2022	VIGENCIA DESDE DÍA 24	MES 01	AÑO 2022	A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA 14	MES 06	AÑO 2022	A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL M J CONSTRUCCIONES SAS	IDENTIFICACIÓN NIT: 900.237.822-0
DIRECCIÓN: CR 49 A 94 76 O F 305	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108143763

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER-AGUA SAN ANDRES	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.053.630-9
DIRECCIÓN: CL 103 NRO. 19 - 21	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 6230311

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 POR EL AFIANZADO EN VIRTUD DEL PROCESO PAF-AASB-I-003-2022 DE CONTRATACION CUYO OBJETO ES TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA) A LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO LA EJECUCION CONDICIONAL EN FASES DE LA ACTUALIZACION Y COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA TERMINACION DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS.

ASEGURADO/BENEFICIARIO PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER - AGUA SAN ANDRES, CON NIT 830.053.630-9

1. 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 PRROGAS NO EXCEDAN UN

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	24/01/2022	14/06/2022	\$111,103,475.60

FECHA ADJUDICACIÓN : 07/02/2022

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****111,103.00	\$ *****8,000.00	\$ *****22,629.00	\$ *****141,733.00	\$ *****111,103,475.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA COLOCADORA DE SEGUROS Y SER	113284	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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO
 3 - SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO - SEGURO DEL EST
 EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO
 EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO

15-45-101138004

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



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
PARTICULAR

Table with columns: CIUDAD DE EXPEDICIÓN, SUCURSAL, COD.SUC, NO.PÓLIZA, ANEXO, FECHA EXPEDICIÓN, VIGENCIA DESDE, A LAS HORAS, VIGENCIA HASTA, A LAS HORAS, TIPO MOVIMIENTO

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

Table with columns: NOMBRE O RAZON SOCIAL, IDENTIFICACIÓN NIT, DIRECCIÓN, CIUDAD, TELÉFONO

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

Table with columns: ASEGURADO / BENEFICIARIO, IDENTIFICACIÓN NIT, DIRECCIÓN, CIUDAD, TELÉFONO

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA
TERMINO DE TRES (3) MESES.
C. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS.
D. LA NO PRESENTACION POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTA 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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

Handwritten signature of Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

Handwritten signature of the policyholder

15-45-101138004

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



7709998021167003527461

Nit: 860009578-6

SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

RECIBO DE PAGO N°: 10000035274612

CERTIFICAMOS QUE:

FECHA				
19/01/2022 05:11p.m.				
RECIBIMOS DE: UROS GAMA Y CIA. LTDA.				NIT. 900.117.568
LA SUMA DE: Ciento cuarenta y un mil setecientos treinta y tres pesos . *****				
POR CONCEPTO DE: PAGO BOLETA RECAUDO REF. NRO.: 10000035274612				
SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA	PRIMA	GASTO	IVA	VALOR
NORTE-45-101138004-0-1	\$119,103.00		\$22,630.00	\$141,733.00
FORMA DE PAGO				
Pse - \$ 141,733.00			EFFECTIVO:	
			CHEQUE:	
			TARJETA:	
			BD:	141,733.00
			OTROS:	\$141,733.00
TRANSACCION: 0003527461			TOTAL:	\$141,733.00
CAJERO: 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 SUJECCIÓN, 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.

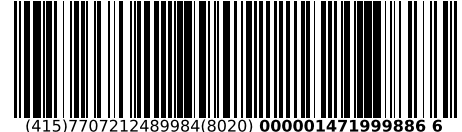
Firma Autorizada

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO- RUT

2. Concepto Actualización de oficio

4. Número de formulario

14719998866



(415)7707212489984(8020) 000001471999886 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 0 0 2 3 7 8 2 2

0

Impuestos de Bogotá

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

MJ CONSTRUCCIONES S. A. S.

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CR 49 A 94 76 O F 305

42. Correo electrónico

ricardo.becerra@yahoo.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 0 1 7 5 4 9 9 5 8

45. Teléfono 2

7 0 3 6 7 6 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1 2

51. Código

52. Número establecimientos

7 1 1 0

2 0 0 8, 0 3, 0 6

4 2 9 0

2 0 0 8, 0 3, 0 4

4 2 2 0

4 2 1 0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

07- Retención en la fuente a título de renta

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código

55. Forma 56. Tipo Servicio
57. Modo
58. CPC

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO

60. No. de Folios:

61. Fecha

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

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

**CERTIFICACIÓN DE
CUMPLIMIENTO DE
OBLIGACIONES CON LOS
SISTEMAS GENERALES DE
SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y
APORTES PARAFISCALES**



CONSTRUCCIONES S.A.S

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

Bogotá, 24 de enero 2022.

Yo **RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIÉRREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.850.300 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de **MJ CONSTRUCCIONES S.A.S** identificada con NIT 900237822-0, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá certifico que en el momento la compañía no tiene personal a cargo, por tal motivo la empresa no está obligada a efectuar 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).

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.

Atentamente,

RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIÉRREZ
Representante Legal
CC. 80.850.300 de Bogotá D.C.

REQUERIMIENTO TITULACIÓN

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA
80850300
 NUMERO

BECCERRA GUTIERREZ
 APELLIDOS
RICARDO ALBERTO
 NOMBRES


 FIRMA




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **27-JUL-1984**
BOGOTA D.C.
 (CUNDINAMARCA)
 LUGAR DE NACIMIENTO

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


02-AGO-2002 BOGOTA D.C.
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


 REGISTRADORA NACIONAL
 ALMAGEATRIZ RENGIFO LOPEZ




P-1500102-42109412-M-0080850300-20021218 0650802350B 01 132528863

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
25202146854CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 12/09/2007
RICARDO ALBERTO
BECERRA GUTIERREZ
C.C. 80850300
ESCUELA COLOMBIANA DE
INGENIERIA JULIO GARAVITO



PRESIDENTE DEL CONSEJO

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2022-1249667

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIERREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 80850300, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-146854 desde el 12 de Septiembre de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 558.
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 veinte (20) días del mes de Enero del año dos mil veintidos (2022).



Rubén Darío Ochoa Arbeláez



Firmal del titular (*)

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

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 1 DE 42

* * * * *

 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: MJ CONSTRUCCIONES S A S

NIT: 00000900237822-0

NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00050470

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2017/08/31

FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2021/04/22

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL

PERSONAS JURIDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

INFORMACION CONSTITUCION.

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE JUNTA DE SOCIOS DEL 28 DE AGOSTO DE 2008, INSCRITA EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2008 BAJO EL NUMERO 01238756 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA ROJAS Y ARIAS ASOCIADOS LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 4 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2011,

INSCRITA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2011 BAJO EL NÚMERO 01512940 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: ROJAS Y ARIAS ASOCIADOS LTDA POR EL DE: MJ CONSTRUCCIONES S A S.

QUE POR ACTA NO. 4 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2011, INSCRITA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2011 BAJO EL NÚMERO 01512940 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: MJ CONSTRUCCIONES S A S.

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

REPRESENTACION LEGAL

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE UN GERENTE, QUIEN COMPROMETERÁ LA SOCIEDAD Y PODRÁ CELEBRAR CONTRATOS SIN LÍMITE DE CUANTÍA DENTRO DEL OBJETO SOCIAL. ** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 4 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2011, INSCRITA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2011 BAJO EL NUMERO 01512940 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	
BECERRA GUTIERREZ RICARDO ALBERTO	C.C. 000000080850300

FACULTADES:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EN DESARROLLO DE LO CONTEMPLADO EN LOS ARTÍCULOS 99 Y 196 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SON FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE Y EL SUBGERENTE LAS PROPIAS DE SU CARGO Y EN ESPECIAL LAS SIGUIENTES: 1) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, ANTE LOS ASOCIADOS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES JUDICIALES Y ADMINISTRATIVAS, FUNCIONARIOS, PERSONAS JURÍDICAS O NATURALES, ETC., 2) EJECUTAR LOS ACUERDOS Y RESOLUCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS (O DEL ACCIONISTA ÚNICO), 3) EJECUTAR LOS ACTOS Y CELEBRAR LOS CONTRATOS QUE TIENDAN A LLENAR LOS FINES DE LA SOCIEDAD Y EL OBJETO SOCIAL. EN EJERCICIO DE ESTA FACULTAD PODRÁ: ENAJENAR, ADQUIRIR, MUDAR, GRAVAR, LIMITAR EN CUALQUIER FORMA Y A CUALQUIER TÍTULO LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA SOCIEDAD; TRANSIGIR, COMPROMETER, CONCILIAR, DESISTIR, NOVAR, RECIBIR E INTERPONER ACCIONES Y RECURSOS EN CUALQUIER GÉNERO DE TODOS LOS NEGOCIOS O ASUNTOS DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE TENGA PENDIENTE LA SOCIEDAD; CONTRAER OBLIGACIONES CON GARANTÍA PERSONAL, PRENDARÍA O HIPOTECARIA, DAR O RECIBIR DINERO EN MUTUO, HACER DEPÓSITOS BANCARIOS; FIRMAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES Y NEGOCIAR ESTA CLASE DE INSTRUMENTOS, FIRMARLOS, ACEPTARLOS, PROTESTARLOS, ENDOSARLOS, PAGARLOS, DESCARGARLOS, TENERLOS O CANCELARLOS; COMPARECER EN JUICIOS EN QUE SE DISCUTE EL DOMINIO DE LOS BIENES SOCIALES DE CUALQUIER CLASE; FORMAR NUEVAS SOCIEDADES O ENTRAR A FORMAR PARTE DE OTRAS YA EXISTENTES, 4) CONSTITUIR LOS APODERADOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA ADECUADA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, DELEGÁNDOLES LAS FACULTADES QUE ESTIME CONVENIENTE, DE AQUELLAS QUE ÉL MISMO GOZA, 5) PRESENTAR AL ACCIONISTA(S) EN FORMA PERIÓDICA, UN INFORME DEL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL ACOMPAÑADO DE ANEXOS FINANCIEROS Y COMERCIALES, 6) PRESENTAR LOS INFORMES Y DOCUMENTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 446 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, 7) DESIGNAR, PROMOVER Y REMOVER EL PERSONAL DE LA SOCIEDAD SIEMPRE Y CUANDO ELLO NO DEPENDA DE OTRO ÓRGANO SOCIAL Y SEÑALAR EL GÉNERO DE SUS LABORES, REMUNERACIONES, ETC., Y HACER LOS DESPIDOS DEL CASO, 8) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS (O INFORMAR AL ACCIONISTA ÚNICO) A



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 2 DE 42

* * * * *

REUNIONES DE CUALQUIER CARÁCTER, 9) DELEGAR DETERMINADAS FUNCIONES PROPIAS DE SU CARGO DENTRO DE LOS LÍMITES SEÑALADOS EN ESTOS ESTATUTOS, 1A) CUIDAR LA RECAUDACIÓN E INVERSIÓN DE LOS FONDOS DE LA EMPRESA, 11) VELAR PORQUE TODOS LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD CUMPLAN Estrictamente sus deberes y poner en conocimiento de la ASAMBLEA DE ACCIONISTAS (O DEL ACCIONISTA) LAS IRREGULARIDADES O FALTAS GRAVES QUE OCURRAN SOBRE ESTE PARTICULAR, 12) TODAS LAS DEMÁS FUNCIONES NO ATRIBUIDAS POR LOS ACCIONISTA(S) U OTRO ÓRGANO SOCIAL QUE TENGAN RELACIÓN CON LA DIRECCIÓN, DE LA EMPRESA SOCIAL, Y DE TODAS LAS DEMÁS QUE LE DELEGUE LA LEY, LA ASAMBLEA GENERAL (O ACCIONISTA ÚNICO). PARÁGRAFO: EL GERENTE TIENE AUTORIZACIÓN, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, PARA LA CELEBRACIÓN DE CUALQUIER ACTO O CONTRATO QUE COMPROMETA A LA SOCIEDAD.

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

CERTIFICA:
DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL
CRA 49A N° 94 76 OFI 305
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
BARRIO: CASTELLANA
TELEFONO 1: 3212400588
TELEFONO 2: 7036765
CORREO ELECTRONICO: RICARDO.BECERRA@YAHOO.COM
A.A.: 0

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL
CRA 49A N° 94 76 OFI 305
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
TELEFONO 1: 3212400588
TELEFONO 2: 6955990
CORREO ELECTRONICO: RICARDO.BECERRA@YAHOO.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:	\$1.098.257.351,00
ACTIVO TOTAL:	\$1.336.297.282,00
PASIVO CORRIENTE:	\$25.898.734,00
PASIVO TOTAL:	\$729.528.395,00
PATRIMONIO:	\$606.768.887,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	\$42.765.040,00
GASTOS DE INTERESES:	\$0,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA:	31/12/2019
ACTIVO CORRIENTE:	\$593.645.048,00
ACTIVO TOTAL:	\$833.205.111,00
PASIVO CORRIENTE:	\$24.729.171,00
PASIVO TOTAL:	\$451.052.062,00
PATRIMONIO:	\$382.153.049,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	\$35.828.074,00
GASTOS DE INTERESES:	\$0,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA:	31/12/2018
ACTIVO CORRIENTE:	\$685.086.027,00
ACTIVO TOTAL:	\$873.610.393,00
PASIVO CORRIENTE:	\$12.626.284,00
PASIVO TOTAL:	\$539.892.590,00
PATRIMONIO:	\$333.717.803,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	\$21.350.621,00
GASTOS DE INTERESES:	\$0,00

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:	42,40
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,54
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES:	INDETERMINADO

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

INDICE DE LIQUIDEZ:	24,00
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,54
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES:	INDETERMINADO

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

INDICE DE LIQUIDEZ:	54,25
---------------------	-------



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 3 DE 42

* * * * *

INDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,61
 RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: INDETERMINADO

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: 0,07
 RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,03

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

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,09
 RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,04

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

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,06
 RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,02

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
10	16	15	00	ÁRBOLES Y ARBUSTOS
11	11	15	00	BARRO Y TIERRA

11 11 16 00 PIEDRA
11 11 17 00 ARENA
11 11 18 00 ARCILLAS
12 16 23 00 AGENTES DE CURACIÓN
12 16 49 00 AGENTES DE IMPERMEABILIZACIÓN
15 12 19 00 GRASAS
20 10 15 00 EQUIPO DE CORTE
20 10 16 00 CRIBAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN
20 10 17 00 TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES
20 10 18 00 SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20 10 19 00 SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20 10 20 00 SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO
20 10 21 00 BARRENAS DE ROCAS
20 10 22 00 MAQUINARIA DE CARGUE DE EXPLOSIVOS
20 10 23 00 VEHÍCULOS DE SERVICIO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA
20 11 15 00 EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 12 10 00 EQUIPO ACIDIFICANTE
20 12 11 00 EQUIPO PARA CEMENTAR
20 12 12 00 EQUIPO DE FRACTURAR
20 12 13 00 EQUIPO DE CONTROL DE ARENA
20 12 14 00 HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
20 12 15 00 HERRAMIENTAS CONVENCIONALES DE PERFORACIÓN
20 12 16 00 BROCAS DE BARRENA
20 12 17 00 HERRAMIENTAS DE PESCA
20 12 18 00 EQUIPO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 4 DE 42

* * * * *

20 12 19 00 EQUIPO DE MEDIR Y REGISTRO DEL POZO
=====
20 12 20 00 EQUIPO DE PRUEBA Y ACCESORIOS
=====
20 12 21 00 EQUIPO DE PERFORACIÓN
=====
20 12 22 00 EQUIPO DE PRUEBA DEL POZO
=====
20 12 23 00 EQUIPO DE SLICKLINE - CABLE DE RECUPERACIÓN
=====
20 12 24 00 EQUIPO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
=====
20 12 25 00 EQUIPO PARA TUBERÍA FLEXIBLE
=====
20 12 26 00 EQUIPO SÍSMICO
=====
20 12 27 00 MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO
=====
20 12 28 00 EQUIPO Y PLATAFORMAS DE REACONDICIONAMIENTO
Y PERFORACIÓN
=====
20 12 29 00 EQUIPO DE REGISTRAR DATOS DE SUPERFICIE
=====
20 12 30 00 EQUIPO MULTILATERAL
=====
20 12 31 00 HERRAMIENTA PARA SALIDA DE REVESTIMIENTOS
=====
20 12 32 00 EQUIPO DE EXPANSIÓN EN PROFUNDIDAD
=====
20 12 33 00 HERRAMIENTAS PARA REVESTIMIENTOS MIENTRAS S
E PERFORA
=====
20 13 10 00 LODO DE PERFORAR Y MATERIALES
=====
20 13 11 00 APUNTALANTES DE FRACTURAMIENTO DE POZO
=====
20 13 12 00 FLUIDOS DE COMPLETAR
=====
20 13 13 00 CEMENTO DE POZO PETROLERO
=====
20 14 10 00 EQUIPO DE CABEZA DE POZO
=====
20 14 11 00 SISTEMAS DE INYECCIÓN QUÍMICOS
=====
20 14 12 00 EQUIPO DE DESARENAR

20	14	13	00	ANCLAS Y BOMBAS DE CHORRO DE BARRENAS HACIA ABAJO	
20	14	14	00	ACCESORIOS DE PRODUCCIÓN DE BARRENAS HACIA ABAJO	
20	14	15	00	BOMBAS DE BARRENAS HACIA ABAJO	
20	14	16	00	BOMBAS DE EXPORTACIÓN	
20	14	17	00	PLATAFORMAS DE ALMACENAJE Y PRODUCCIÓN A POCA DISTANCIA DE LA COSTA	
20	14	18	00	CONTADORES PARA MEDIR EL FLUJO DE PRODUCCIÓN DEL POZO	
20	14	19	00	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE GAS	
20	14	20	00	REGENERADORES DE GLICOL	
20	14	21	00	TRATADORES DE CALENTADORES	
20	14	22	00	CALENTADORES DE LÍNEA	
20	14	23	00	DESLIZADEROS DE INYECCIÓN DE PRODUCCIÓN	
20	14	24	00	EQUIPO PARA EL LECHO DEL OCÉANO	
20	14	25	00	EQUIPO PARA TRATAR AGUA PRODUCIDA	
20	14	26	00	INSTRUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRODUCCIÓN	
20	14	27	00	UNIDADES DE BOMBLEAR	
20	14	28	00	SEPARADORES DE PRODUCCIÓN	
20	14	29	00	TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES	
20	14	30	00	VÁSTAGOS DE SUCCIÓN	
20	14	33	00	EQUIPO PARA SERVICIO DE OLEODUCTOS	
22	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE	
22	10	16	00	EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN	
22	10	17	00	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO	
22	10	18	00	GRÚAS DE ELEVACIÓN	
22	10	19	00	MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS	
22	10	20	00	EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 5 DE 42

* * * * *

				IOS	
23	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA, PIEDRA, CERÁMICA Y SIMILARES	
23	11	15	00	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA DESTILADO Y TRANSFORMACIÓN DE PETRÓLEO	
23	11	16	00	MAQUINARIA DE HIDROTRATAMIENTO	
23	15	15	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA ELABORACIÓN DE CAUCHO Y PLÁSTICO	
23	15	16	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, CERÁMICA Y VIDRIO	
23	15	17	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS DE LA INDUSTRIA ÓPTICA	
23	15	19	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA ELABORACIÓN Y EL PROCESAMIENTO DE PAPEL	
23	15	20	00	MANEJO DEL WEB Y MAQUINARIA DE CONTROL Y EQUIPO Y SUMINISTROS	
23	15	21	00	MAQUINARIA Y EQUIPO DE SEPARACIÓN	
23	15	22	00	MESA Y ESTANTES PARA FABRICACIÓN	
23	15	29	00	MAQUINARIA EMPACADORA	
23	15	30	00	DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE GUÍA, POSICIONAMIENTO Y SUJECCIÓN	
23	15	31	00	COMPONENTES Y ACCESORIOS DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	
23	15	35	00	SISTEMAS DE PINTURA	
23	15	37	00	EQUIPO DE ASEGURAMIENTO O TORQUE DE PRECISIÓN	
23	15	38	00	SISTEMAS DE REVESTIMIENTO	
23	20	10	00	SISTEMAS DE CONTACTO LÍQUIDO GAS	

23 20 11 00 ABSORCIÓN E INTERCAMBIO DE IONES
23 20 12 00 EQUIPO DE SECADO INDUSTRIAL
23 22 10 00 EQUIPO Y MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DE REC EPCIÓN
23 23 10 00 DESCORTEZADORAS Y ACCESORIOS
23 23 11 00 SIERRAS DE CINTA Y ACCESORIOS
23 23 15 00 CLASIFICADORAS DE MADEROS Y ACCESORIOS
23 25 17 00 MÁQUINAS DE FORJADO
23 30 15 00 MAQUINARIA, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA EL TR ABAJO DE ALAMBRE
24 10 15 00 CAMIONES INDUSTRIALES
24 10 17 00 TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
24 10 19 00 EQUIPO PARA MANEJO DE CANECAS
24 10 20 00 DISPOSICIÓN EN ESTANTES Y ALMACENAMIENTO
24 10 23 00 VEHÍCULOS GUIADOS AUTOMÁTICOS AGV
24 11 15 00 BOLSAS
24 11 18 00 TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
24 11 20 00 ARCONES Y CESTAS
24 11 21 00 TONELES, CUBAS Y BIDONES
24 11 22 00 LATAS Y CUBOS
24 11 24 00 COFRES, ARMARIOS Y BAÚLES DE ALMACENAJE
24 11 25 00 CARTÓN ONDULADO Y OTROS MATERIALES PARA DIS TRIBUCIÓN
24 11 26 00 CONTENEDORES PARA LÍQUIDOS
24 11 27 00 ESTIBAS
24 11 28 00 CONTENEDORES DE CARGA
24 11 29 00 EMBALAJES
25 10 16 00 VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATE RIALES
25 10 21 00 CAMIONES TRACTORES



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 6 DE 42

* * * * *

25 12 17 00 EQUIPO Y SISTEMAS DE APOYO FERROVIARIO
25 17 29 00 ILUMINACIÓN EXTERIOR PARA VEHÍCULOS
25 17 31 00 SISTEMAS Y COMPONENTES DE LOCALIZACIÓN Y NA
VEGACIÓN
26 10 11 00 MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
26 10 12 00 MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
26 10 13 00 MOTORES NO ELÉCTRICOS
26 10 14 00 COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
26 10 15 00 MOTORES
26 10 17 00 ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
26 10 19 00 COMPONENTES DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA
26 11 15 00 TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA
26 11 16 00 GENERADORES DE POTENCIA
26 11 17 00 BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
26 11 18 00 COMPONENTES DE LA TRANSMISIÓN
26 12 15 00 ALAMBRE ELÉCTRICO
26 12 16 00 CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26 13 15 00 CENTRALES ELÉCTRICAS
26 13 16 00 EQUIPO DE CRIBADO O ESTRUCTURAS DE TUBO DE
ESCAPE
27 11 15 00 HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONE
S
27 11 16 00 HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27 11 17 00 LLAVES INGLESAS Y GUÍAS

27 11 18 00 HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 23 00 HERRAMIENTAS DE MARCAR
27 11 24 00 HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 25 00 HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27 11 26 00 HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27 11 27 00 HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 29 00 HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27 11 30 00 CEPILLOS
27 11 31 00 HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27 11 32 00 JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27 12 17 00 ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27 13 15 00 HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27 13 16 00 ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27 13 17 00 CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
30 10 15 00 ÁNGULOS
30 10 17 00 VIGAS
30 10 18 00 CONDUCTOS
30 10 20 00 HOJA



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 7 DE 42

* * * * *

30 10 22 00 PLANCHA
=====
30 10 23 00 PERFILES
=====
30 10 24 00 VARILLAS
=====
30 10 28 00 PILOTAJE
=====
30 10 29 00 PILARES
=====
30 10 31 00 RIELES
=====
30 10 32 00 ENREJADO
=====
30 10 35 00 ALMA DE PANAL
=====
30 10 36 00 PRODUCTOS ESTRUCTURALES
=====
30 10 37 00 TRENZA
=====
30 10 38 00 FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
=====
30 10 39 00 EJES
=====
30 11 15 00 CONCRETO Y MORTEROS
=====
30 11 16 00 CEMENTO Y CAL
=====
30 11 17 00 YESOS
=====
30 11 18 00 AGREGADOS
=====
30 11 19 00 ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
=====
30 12 15 00 DERIVADOS BITUMINOSOS
=====
30 12 16 00 ASFALTOS
=====
30 12 17 00 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CAR
RILERAS
=====
30 12 18 00 MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
=====
30 12 19 00 MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO D
E SUELOS

30 13 15 00 BLOQUES	
30 13 16 00 LADRILLOS	
30 13 17 00 AZULEJOS Y BALDOSAS	
30 14 15 00 AISLAMIENTO TÉRMICO	
30 14 16 00 AISLAMIENTO ESPECIAL	
30 14 17 00 CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO	
30 15 15 00 MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS	
30 15 16 00 ACCESORIOS PARA TEJADOS	
30 15 17 00 CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS	
30 15 18 00 MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR	
30 15 19 00 MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS	
30 15 20 00 CERCADO	
30 15 21 00 SUPERFICIE	
30 16 15 00 MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES	
30 16 16 00 MATERIALES PARA TECHOS	
30 16 17 00 SUELOS	
30 16 18 00 EBANISTERÍA	
30 16 19 00 MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA	
30 16 20 00 MOLDURAS Y CARPINTERÍA	
30 16 21 00 LAMINADOS INTERIORES	
30 16 22 00 MOSTRADORES	
30 16 23 00 ACCESORIOS PARA GABINETES	
30 16 24 00 MUROS DIVISORIOS	
30 17 15 00 PUERTAS	
30 17 16 00 VENTANAS	
30 17 17 00 PRODUCTOS DE CRISTAL	
30 17 18 00 CLARABOYAS	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 8 DE 42

* * * * *

30	17	19	00	MARCOS DE VENTANAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	17	20	00	PUERTAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	17	21	00	PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	18	15	00	PORCELANA SANITARIA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	18	16	00	INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	18	17	00	GRIFOS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	18	18	00	CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE G	
				RIFOS Y DUCHAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	19	15	00	ESCALERAS Y ANDAMIOS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	19	16	00	ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	19	17	00	COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	19	18	00	EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TE	
				MPORALES Y APOYO AL MANTENIMIENTO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	24	15	00	COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS	
				PORTÁTILES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	24	16	00	COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRAD	
				AS Y ESCALERA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	24	17	00	COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS,	
				CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEMBRANA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	25	15	00	ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TECHOS BAJO TIERR	
				A	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	26	15	00	BARRAS DE LATÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	26	16	00	LÁMINAS DE LATÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	26	17	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E LATÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
30	26	18	00	BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====

30	26	19	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E MAGNESIO	
=====					
30	26	20	00	BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO	
=====					
30	26	21	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E TITANIO	
=====					
30	26	22	00	BARRAS DE COBRE	
=====					
30	26	23	00	LÁMINAS DE COBRE	
=====					
30	26	24	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E COBRE	
=====					
30	26	25	00	BARRAS DE BRONCE	
=====					
30	26	26	00	LÁMINAS DE BRONCE	
=====					
30	26	27	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E BRONCE	
=====					
30	26	28	00	BARRAS Y LÁMINAS DE ZINC	
=====					
30	26	29	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E ZINC	
=====					
30	26	30	00	BARRAS DE ESTAÑO	
=====					
30	26	31	00	LÁMINAS DE ESTAÑO	
=====					
30	26	32	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E ESTAÑO	
=====					
30	26	33	00	BARRAS DE PLOMO	
=====					
30	26	34	00	LÁMINAS DE PLOMO	
=====					
30	26	35	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E PLOMO	
=====					
30	26	36	00	BARRAS DE ACERO AL CARBÓN	
=====					
30	26	37	00	BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO	
=====					
30	26	38	00	BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA	
=====					
30	26	39	00	BARRAS DE ACERO ESPECIAL	
=====					
30	26	40	00	LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN	
=====					
30	26	41	00	LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO	
=====					
30	26	42	00	LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA	
=====					
30	26	43	00	LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 9 DE 42

* * * * *

30	26	44	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E AL CARBÓN	
30	26	45	00	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE	
30	26	46	00	LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE	
30	26	47	00	ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE	
30	26	48	00	BANDAS DE ACERO INOXIDABLE	
30	26	49	00	BARRAS DE ALUMINIO	
30	26	50	00	LÁMINAS DE ALUMINIO	
30	26	51	00	ALAMBRE DE ALUMINIO	
30	26	52	00	BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO	
30	26	53	00	BARRAS DE HIERRO	
30	26	54	00	LÁMINAS DE HIERRO	
30	26	55	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E HIERRO	
30	26	56	00	BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS	
30	26	57	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E ALEACIONES FERROSAS	
30	26	58	00	BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS	
30	26	59	00	ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO	
30	26	60	00	BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPEC	
				IALES	
30	26	61	00	LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPE	
				CIALES	
30	26	62	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D	
				E METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES	

30 26 63 00 MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
=====
30 26 64 00 BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
=====
30 26 65 00 LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES D
E MATERIALES ESPECIALES
=====
30 26 66 00 LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
=====
30 26 67 00 TRASMISIONES
=====
31 26 15 00 CUBIERTAS Y CAJAS
=====
31 26 16 00 CASCOS Y ENVOLTURAS
=====
31 26 17 00 CERRAMIENTOS O ALOJAMIENTOS INSONORIZANTES
=====
31 30 11 00 FORJAS LABRADAS CON TROQUEL ABIERTO
=====
31 30 12 00 FORJAS LABRADAS CON TROQUEL CERRADO
=====
31 30 13 00 FORJAS LABRADAS DE TROQUEL DE IMPRESIÓN
=====
31 30 14 00 FORJAS LABRADAS POR REDUCCIÓN
=====
31 30 15 00 FORJAS LABRADAS DE ANILLO CILINDRADO
=====
32 11 15 00 DIODOS
=====
39 10 16 00 LÁMPARAS Y BOMBILLAS
=====
39 10 18 00 COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
=====
39 10 19 00 BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE L
ÁMPARAS
=====
39 11 15 00 ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
=====
39 11 16 00 ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
=====
39 11 17 00 ALUMBRADO DE EMERGENCIA
=====
39 11 18 00 ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
=====
39 11 19 00 SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTO
S PELIGROSOS
=====
39 11 20 00 PROYECTORES MÓVILES
=====
39 11 22 00 DISPOSITIVOS DE EFECTOS ESPECIALES
=====
39 11 23 00 ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS DE ESCENARIOS Y ES
TUDIOS
=====
39 11 25 00 LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 10 DE 42

* * * * *

39	11	26	00	DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN NO - ELÉCTRICA	
39	12	10	00	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN	
39	12	11	00	CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS	
39	12	13	00	CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD	
39	12	17	00	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	
39	12	19	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA	
39	12	21	00	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	
39	12	22	00	INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	
39	12	23	00	RELÉS ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	
39	13	15	00	MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MONTAR ALAMBRE	
39	13	16	00	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE	
39	13	17	00	CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS	
40	10	15	00	VENTILACIÓN	
40	10	16	00	CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS	
40	10	17	00	ENFRIAMIENTO	
40	10	18	00	EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS	
40	10	19	00	CONTROL DE HUMEDAD	
40	10	20	00	CALDERAS	
40	10	21	00	CHIMENEAS Y ACCESORIOS	

40 14 16 00 VÁLVULAS	
=====	
40 14 17 00 MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS	
=====	
40 14 19 00 CONDUCTOS	
=====	
40 14 20 00 MANGUERAS	
=====	
40 14 22 00 REGULADORES DE GAS Y FLUIDO	
=====	
40 14 25 00 INTERCEPTORES Y COLADORES	
=====	
40 15 15 00 BOMBAS	
=====	
40 15 16 00 COMPRESORES	
=====	
40 15 17 00 PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA	
=====	
40 15 18 00 PARTES O ACCESORIOS DE COMPRESORES	
=====	
40 16 15 00 FILTROS	
=====	
40 16 16 00 PURIFICACIÓN	
=====	
40 16 17 00 SEPARADORES	
=====	
40 16 18 00 MEDIOS DE FILTRADO	
=====	
40 17 15 00 TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES	
=====	
40 17 16 00 TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES	
=====	
40 17 17 00 ADAPTADORES DE TUBOS	
=====	
40 17 18 00 ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS	
=====	
40 17 19 00 BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS	
=====	
40 17 20 00 DEFLECTORES PARA TUBOS	
=====	
40 17 21 00 CODOS PARA TUBOS	
=====	
40 17 22 00 BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS	
=====	
40 17 23 00 CASQUILLOS PARA TUBOS	
=====	
40 17 24 00 TAPAS PARA TUBOS	
=====	
40 17 25 00 CONECTORES DE TUBOS	
=====	
40 17 26 00 ACOPLEROS DE TUBOS	
=====	
40 17 27 00 CRUCES DE TUBOS	
=====	
40 17 28 00 CODOS DE TUBOS	
=====	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 11 DE 42

* * * * *

40 17 29 00 UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
=====
40 17 30 00 SEMIACOPLAMIENTOS DE TUBERÍA
=====
40 17 31 00 BRIDA DE JUNTA DE EMPALME PARA TUBOS
=====
40 17 32 00 BRIDAS CUELLO LARGAS PARA SOLDAR
=====
40 17 33 00 BOQUILLAS DE TUBOS
=====
40 17 34 00 BRIDAS DE PLATO
=====
40 17 35 00 TAPONES PARA TUBOS
=====
40 17 36 00 ACOPLAMIENTOS REDUCTORES PARA TUBOS
=====
40 17 37 00 BRIDAS REDUCTORAS PARA TUBOS
=====
40 17 38 00 ABRAZADERAS DE REPARACIÓN PARA TUBOS
=====
40 17 39 00 DISCO DE RUPTURA PARA TUBOS
=====
40 17 40 00 BRIDA DESLIZANTE PARA TUBOS
=====
40 17 41 00 BRIDA ENCAJADA POR SOLDADURA PARA TUBOS
=====
40 17 42 00 SOCKOLETS PARA TUBOS
=====
40 17 43 00 ESPACIADORES PARA TUBOS
=====
40 17 44 00 BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
=====
40 17 45 00 PIVOTES O UNIONES ROTATIVAS PARA TUBOS
=====
40 17 46 00 T PARA TUBOS
=====
40 17 47 00 BRIDA ROSCADA PARA TUBOS
=====
40 17 48 00 BRIDAS DE INODORO PARA TUBOS
=====
40 17 49 00 UNIONES PARA TUBOS
=====
40 17 50 00 BRIDAS CUELLO PARA TUBOS
=====
40 17 51 00 BRIDA ENCAJADA POR SOLDADURA

40 17 52 00 Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 17 53 00 ACCESORIOS Y BRIDAS ESPECIALIZADOS PARA TUBOS
40 18 15 00 TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 17 00 TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40 18 18 00 TUBOS DE ACERO SOLDADOS
40 18 19 00 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 20 00 TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
40 18 21 00 TUBOS DE LATÓN SIN UNIONES
40 18 22 00 TUBOS DE ALUMINIO SIN UNIONES
40 18 23 00 TUBOS DE ACERO SIN UNIONES
40 18 24 00 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SIN UNIONES
40 18 25 00 TUBOS DE COBRE EXTRUIDOS
40 18 26 00 TUBOS DE LATÓN EXTRUIDOS
40 18 27 00 TUBOS DE ALUMINIO EXTRUIDOS
40 18 28 00 TUBOS DE ACERO EXTRUIDOS
40 18 29 00 TUBOS DE ACERO INOXIDABLE EXTRUIDOS
40 18 30 00 TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40 18 31 00 ACCESORIOS DE TUBOS
41 11 15 00 INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL PESO
41 11 16 00 INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA
41 11 17 00 INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE VISIÓN Y OBSERVACIÓN
41 11 18 00 EQUIPO DE EXAMEN NO DESTRUCTIVO
41 11 19 00 INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO
41 11 21 00 TRANSDUCTORES
41 11 22 00 INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA Y CALOR



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 12 DE 42

* * * * *

41	11	23	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD
41	11	24	00	INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE LA PRESIÓN
41	11	25	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y OBSERVACIÓN DEL CAUDAL DE FLUIDOS
41	11	26	00	EQUIPO DE MONITORIZACIÓN Y COMPROBACIÓN HIGIÉNICA
41	11	30	00	INSTRUMENTOS DE SUMINISTROS EVALUACIÓN QUÍMICA
41	11	31	00	ANALIZADORES Y MONITORES DE GAS
41	11	33	00	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS
41	11	36	00	EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
41	11	37	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA
41	11	38	00	INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS, GEOTÉCNICOS E HIDROLÓGICOS
41	11	39	00	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE SUELOS
41	11	40	00	EQUIPO DE MEDIDA DE ROCAS Y ESTRATOS
41	11	41	00	INSTRUMENTOS SISMOLÓGICOS
41	11	43	00	INSTRUMENTOS HIDROLÓGICOS
41	11	44	00	INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS
41	11	45	00	INSTRUMENTOS MECÁNICOS
41	11	46	00	INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN DE METALES, METALURGIA Y MATERIALES ESTRUCTURALES
41	11	51	00	INSTRUMENTOS PARA COMPROBACIÓN DE CARBÓN Y MINERAL

41	11	61	00	KITS DE ENSAYOS MANUALES, CONTROLES DE CALI DAD, CALIBRADORES Y NORMATIVAS	
41	11	64	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LA ACELERACIÓN Y LA VIBRACIÓN	
41	11	65	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE INSTRUMENTOS	
41	12	15	00	EQUIPO Y SUMINISTROS DE PIPETAS Y MANIPULAC IÓN DE LÍQUIDOS	
41	12	20	00	JERINGUILLAS DE LABORATORIO O DE MUESTREO	
41	12	30	00	DESECADORES Y DESECANTES DE LABORATORIO	
42	19	22	00	PRODUCTOS PARA TRANSPORTE DE PACIENTE	
43	20	14	00	TARJETAS DEL SISTEMA	
44	10	15	00	MÁQUINAS DE DUPLICACIÓN	
44	10	16	00	MÁQUINAS PARA PROCESAMIENTO DE PAPEL Y ACCE SORIOS	
44	10	17	00	ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX	
44	10	18	00	MÁQUINAS CALCULADORAS Y ACCESORIOS	
44	10	20	00	SUMINISTROS PARA PLASTIFICADO	
44	10	22	00	ACCESORIOS PARA ESCÁNERES	
44	10	23	00	EMPAQUETADORAS	
44	10	24	00	ETIQUETADORAS	
44	10	25	00	MÁQUINAS CLASIFICADORAS	
44	10	26	00	MÁQUINAS DE ESCRIBIR Y ACCESORIOS	
44	10	28	00	MÁQUINAS ENCUADERNADORAS Y PLASTIFICADORAS	
44	10	29	00	ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE OFICINA	
44	10	31	00	SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIA DORA	
44	10	32	00	MÁQUINAS Y ACCESORIOS DE REGISTRAR LA HORA PARA LA OFICINA	
44	10	35	00	SUMINISTROS DE MÁQUINAS DE ENCUADERNAR	
44	11	15	00	AGENDAS Y ACCESORIOS	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 13 DE 42

* * * * *

44 11 16 00 SUMINISTROS PARA EL MANEJO DE EFECTIVO
=====
44 11 18 00 SUMINISTROS DE DIBUJO
=====
44 11 19 00 TABLEROS
=====
44 11 20 00 SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN
=====
44 12 15 00 SUMINISTROS DE CORREO
=====
44 12 16 00 SUMINISTROS DE ESCRITORIO
=====
44 12 17 00 INSTRUMENTOS DE ESCRITURA
=====
44 12 18 00 MEDIOS DE CORRECCIÓN
=====
44 12 19 00 REPUESTOS DE TINTA Y MINAS DE LÁPICES
=====
44 12 20 00 CARPETAS DE ARCHIVO, CARPETAS Y SEPARADORES
=====
44 12 21 00 SUMINISTROS DE SUJECCIÓN
=====
45 10 15 00 MAQUINARIA Y EQUIPO DE IMPRENTA
=====
45 10 17 00 ACCESORIOS DE IMPRENTA
=====
45 10 18 00 EQUIPO Y ACCESORIOS PARA EL COSIDO Y ENCUAD
ERNACIÓN DE LIBROS
=====
45 10 19 00 EQUIPO Y ACCESORIOS DE LABORATORIO DE IMPRE
NTA
=====
45 10 20 00 MÁQUINAS Y ACCESORIOS DE COMPOSICIÓN
=====
45 11 15 00 ATRILES, SISTEMAS DE SONIDO Y ACCESORIOS
=====
45 11 16 00 PROYECTORES Y SUMINISTROS
=====
45 11 17 00 EQUIPO DE COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN DE SON
IDO, HARDWARE Y CONTROLADORES
=====
45 11 20 00 EQUIPO Y SUMINISTROS DE MICROFILM
=====
45 12 15 00 CÁMARAS
=====

45 12 16 00 ACCESORIOS PARA CÁMARAS
=====
45 12 17 00 EQUIPO DE PROCESAMIENTO FOTOGRÁFICO
=====
45 12 18 00 EQUIPO Y SUMINISTROS DE PRODUCCIÓN DE MICRO
FILMES
=====
45 13 15 00 PELÍCULA PARA CÁMARA FOTOGRÁFICA
=====
45 13 17 00 ALMACENAMIENTO PARA SOPORTES AUDIOVISUALES
=====
45 14 16 00 SUMINISTROS DE CUARTO OSCURO
=====
46 15 16 00 EQUIPO DE SEGURIDAD Y CONTROL
=====
46 16 15 00 CONTROL DE TRÁFICO
=====
46 16 16 00 SEGURIDAD DEL AGUA
=====
46 16 17 00 EQUIPO Y ACCESORIOS DE RESCATE
=====
46 17 15 00 CERRADURAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ACCESO
RIOS
=====
46 18 15 00 ROPA DE SEGURIDAD
=====
46 18 16 00 CALZADO DE PROTECCIÓN
=====
46 18 17 00 PROTECTORES DE CARA Y CABEZA
=====
46 18 18 00 PROTECCIÓN Y ACCESORIOS PARA LA VISIÓN
=====
46 18 19 00 PROTECTORES AUDITIVOS
=====
46 18 20 00 PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN
=====
46 18 21 00 EQUIPO Y SUMINISTROS ANTIESTÁTICOS
=====
46 18 22 00 EQUIPO DE APOYO ERGONÓMICO
=====
46 18 23 00 PROTECCIÓN ANTI CAÍDA Y EQUIPO DE RESCATE
=====
46 18 24 00 EQUIPO DE LIMPIEZA DE SEGURIDAD Y MATERIALE
S DE DESCONTAMINACIÓN
=====
46 18 25 00 ARMAS O DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PERSONAL
=====
46 19 16 00 EQUIPO CONTRA INCENDIOS
=====
46 20 10 00 EQUIPO DE ENTRENAMIENTO EN SEGURIDAD PÚBLIC
A
=====
46 20 11 00 EQUIPO DE ENTRENAMIENTO DE ARMAS PEQUEÑAS
=====
47 10 15 00 EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE
AGUA



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 14 DE 42

* * * * *

47 10 16 00 CONSUMIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA
47 11 15 00 EQUIPO DE LAVADO Y SECADO
47 11 16 00 EQUIPO DE PLANCHADO
47 11 17 00 EQUIPO DE LIMPIEZA EN SECO
47 12 15 00 CARRITOS Y ACCESORIOS PARA LIMPIEZA
47 12 16 00 MÁQUINAS Y ACCESORIOS PARA PISOS
47 12 17 00 ENVASES Y ACCESORIOS PARA RESIDUOS
47 12 18 00 EQUIPO DE LIMPIEZA
47 12 19 00 ACCESORIOS DE EQUIPO DE LIMPIEZA
47 13 21 00 KITS DE LIMPIEZA
48 11 10 00 MÁQUINAS EXPENDEDORAS DE LÍQUIDOS
49 22 15 00 ACCESORIOS PARA DEPORTE
49 24 15 00 EQUIPO DE PARQUES INFANTILES
50 22 10 00 LEGUMBRES
50 30 18 00 BARBERRIES
50 40 17 00 AGUACATES
50 45 15 00 ALCACHOFAS ORGÁNICAS CONGELADAS
55 12 17 00 SEÑALIZACIÓN
55 12 19 00 SEÑALIZACIONES
70 10 15 00 EXPLOTACIONES PESQUERAS
70 10 17 00 INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA PESQUERA
70 10 18 00 RECURSOS PESQUEROS

70 10 19 00 ACUICULTURA
=====
70 11 15 00 PLANTAS Y ÁRBOLES ORNAMENTALES
=====
70 11 16 00 PLANTAS DE FLOR
=====
70 11 17 00 PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
=====
70 12 15 00 INDUSTRIA LECHERA
=====
70 12 16 00 INDUSTRIA GANADERA
=====
70 12 17 00 GESTIÓN GANADERA
=====
70 12 19 00 SERVICIOS DE PASTOS Y DEHESAS
=====
70 13 15 00 PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
=====
70 13 16 00 PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
=====
70 13 17 00 GESTIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
=====
70 14 15 00 PRODUCCIÓN DE CULTIVOS
=====
70 14 16 00 PROTECCIÓN DE CULTIVOS
=====
70 14 18 00 PLANTACIÓN Y CULTIVO DE CULTIVOS
=====
70 14 19 00 COSECHA DE CULTIVOS
=====
70 14 20 00 ELABORACIÓN DE CULTIVOS POSTERIOR A LA COSE CHA
=====
70 15 15 00 GESTIÓN DE CULTIVOS FORESTALES
=====
70 15 16 00 INDUSTRIA FORESTAL
=====
70 15 17 00 COSECHA FORESTAL
=====
70 15 18 00 SERVICIOS DE CONSERVACIÓN FORESTAL
=====
70 15 19 00 RECURSOS FORESTALES
=====
70 16 15 00 FAUNA
=====
70 16 16 00 FLORA
=====
70 16 17 00 ECOSISTEMAS
=====
70 17 15 00 DESARROLLO
=====
70 17 16 00 VIGILANCIA
=====
70 17 17 00 RIEGO
=====
70 17 18 00 SERVICIOS DE DRENAJE



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 15 DE 42

* * * * *

71 10 15 00 PROSPECCIÓN MINERA
71 10 16 00 SERVICIOS MINEROS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA
71 10 17 00 EXTRACCIÓN
71 11 20 00 SERVICIOS DE REGISTRAR HOYO ENCERRADO DE POZOS
71 11 21 00 SERVICIOS DE REGISTRAR POZO DE PERFORACIÓN ABIERTA
71 12 10 00 SERVICIOS DE BOMBLEAR CEMENTO
71 12 11 00 SERVICIOS DE TUBERÍA ADUJADA
71 12 12 00 SERVICIOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS
71 12 13 00 SERVICIOS DE HERRAMIENTAS BARRENOS HACIA ABAJO
71 12 14 00 SERVICIOS DE BROCA DE BARRENA DEL CAMPO PETROLÍFERO
71 12 15 00 SERVICIOS DE MEDIDA DE PERFORACIÓN
71 12 16 00 SERVICIOS DE PERFORACIÓN DEL POZO PETROLERO
71 12 17 00 SERVICIOS DE PESCA EN EL CAMPO PETROLÍFERO
71 12 18 00 SERVICIOS DE ELEVACIÓN POR PRESIÓN DE GAS
71 12 19 00 SERVICIOS DE FLUIDO BARRENO HACIA ABAJO
71 12 20 00 SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71 12 21 00 SERVICIOS DE CONTROL DE ARENA DEL CAMPO PETROLERO
71 12 22 00 SERVICIOS DE PELÍCULA OLEOSA
71 12 23 00 SERVICIOS DE POZO SUBMARINO
71 12 24 00 SERVICIOS DE PRUEBAS DEL POZO SUBMARINO

71 12 25 00 SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA
71 12 26 00 SERVICIOS DE TERMINACIÓN DEL POZO
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
71 13 10 00 SERVICIOS DE FRACTURAR DEL POZO
71 13 11 00 SERVICIOS DE ESTIMULACIÓN DE LA MATRIZ
71 13 12 00 SERVICIOS DE NITRÓGENO DEL CAMPO PETROLÍFERO
O
71 13 13 00 OTROS SERVICIOS DE BOMBEO DEL CAMPO PETROLÍFERO
FERO
71 13 14 00 SERVICIOS DE PRODUCCIÓN DEL POZO
71 14 10 00 SERVICIOS DE EMERGENCIA DE CONTROL DEL POZO
71 14 11 00 SERVICIOS DE TAPAR Y ABANDONO DEL POZO
71 14 12 00 SERVICIOS DE RESTAURAR EL SITIO DEL POZO
71 15 10 00 SERVICIOS DE COMUNICACIÓN DE DATOS DEL CAMPO PETROLÍFERO
O PETROLÍFERO
71 15 11 00 SERVICIOS DE GERENCIA DE DATOS DEL CAMPO PETROLÍFERO
TROLÍFERO
71 15 12 00 SERVICIOS DE MODELO ECONÓMICO Y DE RIESGO DEL CAMPO PETROLÍFERO
EL CAMPO PETROLÍFERO
71 15 13 00 SERVICIOS DE INTERPRETACIÓN DEL CAMPO PETROLÍFERO
LÍFERO
71 15 14 00 SERVICIOS DE INGENIERÍA DEL POZO
71 16 10 00 SERVICIOS DE MODELAR DEL CAMPO PETROLÍFERO
71 16 11 00 GERENCIA DE LA INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN DEL CAMPO PETROLÍFERO
CAMPO PETROLÍFERO
71 16 12 00 GERENCIA DE LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DEL CAMPO PETROLÍFERO
EL CAMPO PETROLÍFERO
71 16 13 00 SERVICIOS DE MANEJO DE PROYECTOS DEL CAMPO
71 16 14 00 SERVICIOS DE MANEJO DE PROYECTOS DEL CAMPO



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 16 DE 42

* * * * *

				PETROLERO	
71	16	15	00	SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL LUGAR DE LA PERF	
				ORACIÓN	
71	16	16	00	OTROS SERVICIOS DE SOPORTE PARA CAMPOS PETR	
				OLEROS	
72	10	15	00	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN	
72	10	21	00	CONTROL DE PLAGAS	
72	10	29	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE	
				INSTALACIONES	
72	10	31	00	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SERVICIOS DE 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	
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	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 17 DE 42

* * * * *

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	
				UEADEROS	
72	15	39	00	SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRU	
				CCIÓN	
72	15	40	00	SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COM	
				ERCIOS	

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	
73	10	15	00	PRODUCCIÓN PETROQUÍMICA Y DE PLÁSTICO	
73	10	16	00	PRODUCCIÓN DE QUÍMICOS Y FERTILIZANTES	
73	10	17	00	PRODUCCIÓN FARMACÉUTICA	
73	10	18	00	PRODUCCIÓN BIOQUÍMICA Y DE BIOTECNOLOGÍA	
73	10	19	00	PRODUCCIÓN DE CAUCHO	
73	11	15	00	PROCESAMIENTO DE MADERA	
73	11	16	00	PROCESAMIENTO DE PULPA Y PAPEL	
73	12	15	00	PROCESOS DE FUNDICIÓN Y REFINACIÓN Y FORMADO DE METALES	
73	12	16	00	TERMINACIÓN DE METALES	
73	12	18	00	SERVICIOS DE INDUSTRIA DE PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS	
73	13	15	00	PROCESAMIENTO DE BEBIDAS	
73	13	16	00	PROCESAMIENTO DE CARNES Y AVES Y PECES Y MARISCOS	
73	13	17	00	PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y VEGETALES	
73	13	18	00	PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS Y HUEVOS	
73	13	19	00	PROCESAMIENTO DE GRANOS Y AZÚCAR Y ACEITES Y GRASAS	
73	14	15	00	PRODUCCIÓN DE FIBRA	
73	14	16	00	PROCESAMIENTO DE HEBRAS E HILOS	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 18 DE 42

* * * * *

73	14	17	00	PRODUCCIÓN DE TELAS Y CUERO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	15	00	SERVICIOS DE ENSAMBLE	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	16	00	SERVICIOS DE EMPAQUE	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	17	00	TRATAMIENTO DE MATERIALES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	18	00	SERVICIOS DE CONVERSIÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	19	00	SERVICIOS A LA INDUSTRIA DE IMPRESIÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	20	00	SERVICIOS DE LLENADO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	15	21	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	16	15	00	MANUFACTURA DE MAQUINARIA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	16	16	00	MANUFACTURA DE EQUIPO DE TRANSPORTE	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	17	15	00	MANUFACTURA DE BIENES ELÉCTRICOS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	17	16	00	MANUFACTURA DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	18	10	00	SERVICIOS DE MAQUINADO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	18	11	00	SERVICIOS DE REVESTIMIENTO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	18	12	00	SERVICIOS DE FORMADO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	18	13	00	SERVICIOS DE TRATAMIENTO DE CALOR	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
73	18	19	00	SERVICIOS DE SOLDADURA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
76	10	15	00	DESINFECCIÓN	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
76	10	16	00	DESCONTAMINACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
76	11	15	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
76	11	16	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE EDIFICIOS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====

76 11 18 00 LIMPIEZA DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE
=====
76 12 15 00 RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE BASURAS
=====
76 12 16 00 DISPOSICIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS
=====
76 12 17 00 TRATAMIENTO DE DESECHOS LÍQUIDOS
=====
76 12 19 00 DISPOSICIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS
=====
76 12 20 00 SERVICIOS DE BASURERO
=====
76 12 21 00 SERVICIOS DE MEZCLA DE DESECHOS A COMBUSTIB LE
=====
76 12 23 00 SERVICIOS DE RECICLABLES
=====
76 12 24 00 HONORARIOS DE DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE BASURAS
=====
76 13 15 00 TRATAMIENTO DE BASURA NUCLEAR
=====
76 13 16 00 LIMPIEZA DE DERRAMES TÓXICOS
=====
76 13 17 00 LIMPIEZA DE DERRAMES DE PETRÓLEO
=====
77 10 15 00 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
=====
77 10 16 00 PLANEACIÓN AMBIENTAL
=====
77 10 17 00 SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL
=====
77 10 18 00 AUDITORÍA AMBIENTAL
=====
77 10 19 00 SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN DE CONTAMINACIÓN
=====
77 10 20 00 SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
=====
77 11 15 00 SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
=====
77 11 16 00 REHABILITACIÓN AMBIENTAL
=====
77 12 15 00 CONTAMINACIÓN DEL AIRE
=====
77 12 16 00 CONTAMINACIÓN DEL SUELO
=====
77 12 17 00 CONTAMINACIÓN DEL AGUA
=====
77 13 15 00 CONTAMINACIÓN DE PETRÓLEO
=====
77 13 16 00 CONTAMINACIÓN AUDITIVA
=====
77 13 17 00 CONTAMINACIÓN DE SUSTANCIAS TÓXICAS
=====
78 10 15 00 TRANSPORTE DE CARGA AÉREA
=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 19 DE 42

* * * * *

78 10 16 00 TRANSPORTE DE CARGA POR FERROCARRIL
=====
78 10 17 00 TRANSPORTE DE CARGA POR MAR
=====
78 10 18 00 TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
=====
78 10 19 00 TRANSPORTE DE CARGA INTERMODAL
=====
78 10 20 00 TRANSPORTE DE CARGA EN NAVES ESPACIALES
=====
78 10 21 00 SERVICIOS DE OLEODUCTOS
=====
78 10 22 00 SERVICIOS POSTALES DE PAQUETEO Y COURRIER
=====
78 11 15 00 TRANSPORTE DE PASAJEROS AÉREA
=====
78 11 16 00 TRANSPORTE DE PASAJEROS POR FERROCARRIL
=====
78 11 17 00 TRANSPORTE DE PASAJEROS POR MAR
=====
78 11 18 00 TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERA
=====
78 11 19 00 TRANSPORTE ESPACIAL
=====
78 12 15 00 EMPAQUE
=====
78 12 16 00 SERVICIOS DE MANEJO DE MATERIALES
=====
78 13 16 00 ALMACENAMIENTO DE BIENES GENERALES
=====
78 13 17 00 ALMACENAMIENTO A GRANEL
=====
78 14 15 00 SERVICIOS DE ORGANIZACIÓN DE TRANSPORTES
=====
78 14 16 00 INSPECCIÓN
=====
78 14 17 00 SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN
=====
78 14 18 00 SERVICIOS AL TERMINAL
=====
78 14 19 00 SERVICIOS DE ALQUILER DE CONTENEDORES DE TR
ANSPORTE
=====
78 18 15 00 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE
VEHÍCULOS

78	18	16	00	SERVICIOS DE PANEL Y PINTURA
78	18	17	00	SERVICIOS DE SOPORTE DE LLENADO DE COMBUSTIBLE DE VEHÍCULOS Y ALMACENAMIENTO DE VEHÍCULOS
78	18	18	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AERONAVES
78	18	19	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE NAVEGACIÓN
80	10	15	00	SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80	10	16	00	GERENCIA DE PROYECTOS
80	10	17	00	GERENCIA INDUSTRIAL
80	11	15	00	DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
80	11	16	00	SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80	11	17	00	RECLUTAMIENTO DE PERSONAL
80	12	15	00	SERVICIOS DE DERECHO PENAL
80	12	16	00	SERVICIOS DE DERECHO COMERCIAL
80	12	17	00	SERVICIOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL
80	12	18	00	SERVICIOS DE DERECHO DE FAMILIA
80	12	19	00	SERVICIOS DE PARTICIPACIÓN COMPENSADA LEGAL
80	13	15	00	ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE PROPIEDADES O EDIFICACIONES
80	13	16	00	VENTAS DE PROPIEDADES Y EDIFICIOS
80	13	17	00	SERVICIOS DE CUSTODIA Y TÍTULO
80	13	18	00	SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA
80	14	15	00	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
80	14	16	00	ACTIVIDADES DE VENTAS Y PROMOCIÓN DE NEGOCIOS
80	14	17	00	DISTRIBUCIÓN
80	14	18	00	SERVICIOS DE CORREO
80	14	19	00	EXHIBICIONES Y FERIAS COMERCIALES



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 20 DE 42

* * * * *

80 15 15 00 FACILITACIÓN DEL COMERCIO
=====
80 15 16 00 SERVICIOS DE COMERCIO INTERNACIONAL
=====
80 16 15 00 SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
=====
80 16 16 00 SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES DE NEGOCIOS
=====
80 16 17 00 SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE ACTIVOS
=====
80 16 18 00 SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQ
UIPO DE OFICINA
=====
81 10 15 00 INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
=====
81 10 16 00 INGENIERÍA MECÁNICA
=====
81 10 17 00 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
=====
81 10 18 00 INGENIERÍA QUÍMICA
=====
81 10 19 00 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS Y GAS
=====
81 10 20 00 INGENIERÍA DE MINAS
=====
81 10 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 ELÉCTR
ICA
=====
81 10 25 00 SERVICIOS DE PERMISOS
=====
81 10 26 00 SERVICIOS DE MUESTREO
=====
81 10 27 00 SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMA
S INSTRUMENTADOS DE CONTROL
=====
81 11 15 00 INGENIERÍA DE SOFTWARE O HARDWARE
=====
81 11 16 00 PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
=====

81	11	18	00	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE C	
				OMPONENTES DE SISTEMAS	
=====					
81	11	20	00	SERVICIOS DE DATOS	
=====					
81	11	21	00	SERVICIOS DE INTERNET	
=====					
81	13	15	00	METODOLOGÍA Y ANÁLISIS	
=====					
81	14	15	00	CONTROL DE CALIDAD	
=====					
81	14	16	00	MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS	
=====					
81	14	17	00	PLANEACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN	
=====					
81	14	18	00	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES	
=====					
81	14	19	00	SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE	
				TECNOLOGÍA MANUFACTURERA	
=====					
81	15	15	00	METEOROLOGÍA	
=====					
81	15	16	00	CARTOGRAFÍA	
=====					
81	15	17	00	GEOLOGÍA	
=====					
81	15	18	00	OCEANOGRAFÍA E HIDROLOGÍA	
=====					
81	15	19	00	GEOFÍSICA	
=====					
81	16	15	00	SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE ACCESO	
=====					
81	16	16	00	SERVICIOS DE CORREO ELECTRÓNICO Y MENSAJERÍ	
				A	
=====					
81	16	17	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	
=====					
81	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQ	
				UIPOS O PLATAFORMAS DE VOZ Y DATOS O MULTIM	
				EDIA	
=====					
83	10	15	00	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	
=====					
83	10	16	00	SERVICIOS DE PETRÓLEO Y GAS	
=====					
83	10	18	00	SERVICIOS ELÉCTRICOS	
=====					
83	10	19	00	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA	
=====					
90	10	17	00	SERVICIOS DE CAFETERÍA	
=====					
90	14	15	00	EVENTOS PROFESIONALES DEPORTIVOS	
=====					
90	15	16	00	SHOWS VIAJEROS	
=====					
91	11	15	00	SERVICIOS DE LAVANDERÍA	



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 21 DE 42

* * * * *

91 11 16 00 ASISTENCIA Y CUIDADO DEL HOGAR
91 11 17 00 SERVICIOS DE COMPRA Y TRUEQUE DE CONSUMO
91 11 19 00 SERVICIOS DE CUIDADO TEMPORAL
92 10 17 00 SISTEMAS DE CÁRCELES Y PRISIONES
93 10 17 00 CUERPOS Y PRÁCTICA LEGISLATIVA
93 11 15 00 MOVIMIENTOS POLÍTICOS
93 11 16 00 REPRESENTACIÓN Y PARTICIPACIÓN POLÍTICA
93 12 15 00 DIPLOMACIA
93 12 16 00 RELACIONES INTERNACIONALES Y COOPERACIÓN
93 12 17 00 ORGANIZACIONES INTERNACIONALES
93 13 17 00 PROGRAMAS DE SALUD
93 13 18 00 PREPARACIÓN Y ALIVIO DE DESASTRES
93 14 15 00 DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93 14 16 00 POBLACIÓN
93 14 17 00 CULTURA
93 14 18 00 EMPLEO
93 14 19 00 DESARROLLO RURAL
93 14 20 00 DESARROLLO URBANO
93 14 21 00 DESARROLLO REGIONAL
93 15 15 00 ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
93 15 16 00 FINANZAS PÚBLICAS
93 15 17 00 MONEDAS

93 16 15 00 IMPUESTO DE RENTA
=====
93 16 16 00 IMPUESTOS DISTINTOS DEL IMPUESTO DE RENTA
=====
93 16 17 00 ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
=====
93 16 18 00 TEMAS TRIBUTARIOS
=====
93 17 15 00 POLÍTICA COMERCIAL
=====
93 17 16 00 COMERCIO INTERNACIONAL
=====
93 17 17 00 ADMINISTRACIÓN Y CUMPLIMIENTO ADUANERO
=====
93 17 18 00 ANÁLISIS DE COMERCIO
=====
94 10 15 00 ASOCIACIONES DE NEGOCIOS
=====
94 10 16 00 ASOCIACIONES PROFESIONALES
=====
94 10 17 00 ASOCIACIONES DE PERSONAL
=====
94 10 18 00 SINDICATOS
=====
94 11 17 00 RESIDENCIAS RELIGIOSAS
=====
94 11 18 00 ORGANIZACIONES Y SERVICIOS DE PEREGRINAJE
=====
95 10 15 00 LOTES RESIDENCIALES
=====
95 10 16 00 LOTES COMERCIALES
=====
95 10 17 00 LOTES INDUSTRIALES
=====
95 10 18 00 LOTES DE TERRENOS GUBERNAMENTALES
=====
95 10 19 00 TIERRAS AGRÍCOLAS
=====
95 11 15 00 VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
=====
95 11 16 00 VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
=====
95 12 15 00 EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE EN
TRETENIMIENTO
=====
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
=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 22 DE 42

* * * * *

95	12	21	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	12	23	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIV	
				AS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	12	24	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS INDUSTRIALES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	12	25	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS AGRÍCOLAS Y DE CULT	
				IVOS Y PESCA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	12	26	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS RELIGIOSAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	12	27	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE DEFENSA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	13	15	00	TARIMAS Y GRADERÍAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	13	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES E INDUS	
				TRIALES PORTÁTILES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	13	17	00	TIENDAS CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEMBRANA	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	14	15	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS PARA	
				FINCAS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	14	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS RESID	
				ENCIALES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	14	17	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS COMER	
				CIALES E INDUSTRIALES	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	14	18	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS DE EM	
				ERGENCIA Y ALIVIO	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	14	19	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS MÉDIC	
				OS	
=====	=====	=====	=====	=====	=====

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACION A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTO:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1

CONTRATO CELEBRADO POR:

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

O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD DE CALI

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA S.A.ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 574,04

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
20	10	15	00	20	10	18	00	20	10	19	00
20	12	11	00	20	12	15	00	22	10	19	00
22	10	20	00	23	10	15	00	23	11	16	00
30	10	17	00	30	10	18	00	30	10	28	00
30	11	15	00	30	11	18	00	30	11	19	00
30	12	16	00	30	12	17	00	30	12	18	00
30	16	17	00	30	26	53	00	40	10	19	00
40	14	19	00	40	15	15	00	40	17	15	00
40	17	16	00	41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00	41	11	38	00
41	11	43	00	46	16	15	00	46	16	16	00
47	10	15	00	47	10	16	00	47	12	18	00
47	12	19	00	70	13	15	00	70	13	16	00
70	13	17	00	70	17	15	00	70	17	16	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00	72	14	14	00
72	14	15	00	72	14	16	00	72	15	19	00
72	15	26	00	72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	39	00	77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	18	00	77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	16	00	77	12	15	00	77	12	16	00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 23 DE 42

* * * * *

77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
=====	=====	=====
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
=====	=====	=====
81 10 16 00	81 10 17 00	81 10 18 00
=====	=====	=====
81 10 22 00	81 10 27 00	81 14 15 00
=====	=====	=====
81 15 15 00	81 15 16 00	81 15 17 00
=====	=====	=====
81 15 18 00	81 15 19 00	83 10 15 00
=====	=====	=====
83 10 18 00	93 14 20 00	93 14 21 00
=====	=====	=====
95 11 16 00	95 12 16 00	95 12 18 00
=====	=====	=====
95 12 24 00	95 13 16 00	
=====	=====	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2

CONTRATO CELEBRADO POR:

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

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INTERVENTORÍA P & M

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA S.A.ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 479,17

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
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
=====	=====	=====
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
=====	=====	=====
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====
30 12 17 00	30 12 18 00	30 26 53 00
=====	=====	=====
40 10 19 00	40 14 19 00	40 15 15 00
=====	=====	=====

40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 38 00
40 17 39 00	40 17 40 00	40 17 43 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
40 17 53 00	41 11 22 00	41 11 24 00
41 11 38 00	41 11 43 00	41 12 30 00
46 16 15 00	46 16 16 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	70 13 15 00
70 13 16 00	70 13 17 00	70 17 15 00
70 17 16 00	72 10 29 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
72 14 16 00	72 15 19 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 34 00	72 15 35 00	72 15 39 00
77 10 16 00	77 10 18 00	77 10 19 00
77 10 20 00	77 12 15 00	77 12 16 00
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 22 00
81 10 27 00	81 14 15 00	81 15 16 00
81 15 17 00	81 15 18 00	81 15 19 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 24 DE 42

* * * * *

83 10 15 00	83 10 18 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 16 00	95 12 18 00
95 12 24 00	95 13 16 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3

CONTRATO CELEBRADO POR:

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

NOMBRE DEL CONTRATISTA: COSORCIO BETA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUMAPAZ

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.087,69

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20,00%

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
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00
30 11 15 00	30 11 19 00	30 12 16 00
30 12 17 00	30 12 18 00	30 26 53 00
40 10 19 00	40 14 19 00	40 15 15 00
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00

40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 38 00
40 17 39 00	40 17 40 00	40 17 43 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
40 17 53 00	41 11 22 00	41 11 24 00
41 11 38 00	41 11 43 00	41 12 30 00
46 16 15 00	46 16 16 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	70 13 15 00
70 13 16 00	70 13 17 00	70 17 15 00
70 17 16 00	72 10 29 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
72 14 15 00	72 14 16 00	72 14 17 00
72 15 15 00	72 15 19 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 34 00	72 15 35 00	72 15 39 00
72 15 44 00	76 12 23 00	77 10 16 00
77 10 18 00	77 10 19 00	77 10 20 00
77 12 15 00	77 12 16 00	77 12 17 00
80 10 15 00	80 10 16 00	80 10 17 00
80 11 15 00	81 10 15 00	81 10 16 00
81 10 18 00	81 10 20 00	81 14 15 00
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 18 00
81 15 19 00	83 10 15 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
95 12 18 00	95 12 24 00	95 13 16 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR:



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 25 DE 42

* * * * *

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

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORIA PIAMONTE

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA S.A.ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 901,90

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
20	10	15	00	20	10	18	00	20	12	11	00
22	10	19	00	22	10	20	00	23	10	15	00
30	10	17	00	30	10	18	00	30	10	28	00
30	11	15	00	30	11	19	00	30	12	16	00
30	12	17	00	30	12	18	00	30	26	53	00
40	10	19	00	40	14	19	00	40	15	15	00
40	17	15	00	40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00	40	17	29	00
40	17	30	00	40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00	40	17	35	00
40	17	36	00	40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	40	00	40	17	43	00
40	17	44	00	40	17	45	00	40	17	46	00

40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
=====	=====	=====
40 17 53 00	41 11 24 00	41 11 38 00
=====	=====	=====
41 11 43 00	41 12 20 00	41 12 30 00
=====	=====	=====
46 16 15 00	46 16 16 00	47 10 16 00
=====	=====	=====
47 12 18 00	47 12 19 00	70 13 15 00
=====	=====	=====
70 13 16 00	70 13 17 00	70 17 15 00
=====	=====	=====
70 17 16 00	72 10 29 00	72 12 15 00
=====	=====	=====
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
=====	=====	=====
72 14 16 00	72 15 19 00	72 15 26 00
=====	=====	=====
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
=====	=====	=====
72 15 34 00	72 15 35 00	72 15 39 00
=====	=====	=====
77 10 16 00	77 10 18 00	77 10 19 00
=====	=====	=====
77 10 20 00	77 12 15 00	77 12 16 00
=====	=====	=====
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
=====	=====	=====
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
=====	=====	=====
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 22 00
=====	=====	=====
81 10 27 00	81 14 15 00	81 15 16 00
=====	=====	=====
81 15 17 00	81 15 18 00	81 15 19 00
=====	=====	=====
83 10 15 00	83 10 18 00	93 14 20 00
=====	=====	=====
93 14 21 00	95 11 16 00	95 12 18 00
=====	=====	=====
95 12 24 00	95 13 16 00	
=====	=====	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5

CONTRATO CELEBRADO POR:

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

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORIA CANALES

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA S.A.ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 149,14

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 33,00%

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

=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 26 DE 42

* * * * *

SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00
30 11 15 00	30 11 19 00	30 12 16 00
30 12 17 00	30 12 18 00	30 26 53 00
40 10 19 00	40 14 19 00	40 15 15 00
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 38 00
40 17 39 00	40 17 40 00	40 17 43 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
40 17 53 00	41 11 22 00	41 11 24 00
41 11 38 00	41 11 43 00	41 12 30 00
46 16 15 00	46 16 16 00	46 18 24 00
47 10 16 00	47 12 17 00	47 12 18 00
47 12 19 00	70 13 15 00	70 13 16 00

70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 18 00	72 10 15 00	72 10 21 00
72 10 29 00	72 10 33 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
72 14 16 00	72 15 19 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 35 00	72 15 39 00	77 10 16 00
77 10 18 00	77 10 19 00	77 10 20 00
77 12 15 00	77 12 16 00	77 12 17 00
80 10 15 00	80 10 16 00	80 10 17 00
80 11 15 00	81 10 15 00	81 10 16 00
81 10 18 00	81 10 22 00	81 10 27 00
81 14 15 00	81 15 16 00	81 15 17 00
81 15 18 00	81 15 19 00	83 10 15 00
83 10 18 00	93 14 20 00	93 14 21 00
95 11 16 00	95 12 18 00	95 12 24 00
95 13 16 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: UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA SALITRE

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 542,83

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
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 27 DE 42

* * * * *

30 11 15 00	30 11 18 00	30 11 19 00
30 12 16 00	30 12 17 00	30 12 18 00
30 26 53 00	40 10 19 00	40 14 19 00
40 15 15 00	40 17 15 00	40 17 16 00
40 17 17 00	40 17 18 00	40 17 19 00
40 17 20 00	40 17 21 00	40 17 22 00
40 17 23 00	40 17 24 00	40 17 25 00
40 17 26 00	40 17 27 00	40 17 28 00
40 17 29 00	40 17 30 00	40 17 31 00
40 17 32 00	40 17 33 00	40 17 34 00
40 17 35 00	40 17 36 00	40 17 37 00
40 17 38 00	40 17 39 00	40 17 40 00
40 17 43 00	40 17 44 00	40 17 45 00
40 17 46 00	40 17 47 00	40 17 49 00
40 17 52 00	40 17 53 00	41 11 22 00
41 11 24 00	41 11 38 00	41 11 43 00
41 12 30 00	46 16 15 00	46 16 16 00
47 10 16 00	47 12 18 00	47 12 19 00
70 13 15 00	70 13 16 00	70 13 17 00
70 17 15 00	70 17 16 00	72 10 29 00
72 12 15 00	72 14 10 00	72 14 11 00
72 14 14 00	72 14 15 00	72 14 16 00

72 14 17 00	72 15 15 00	72 15 19 00
=====	=====	=====
72 15 26 00	72 15 27 00	72 15 28 00
=====	=====	=====
72 15 29 00	72 15 34 00	72 15 35 00
=====	=====	=====
72 15 39 00	72 15 44 00	76 12 23 00
=====	=====	=====
77 10 16 00	77 10 18 00	77 10 19 00
=====	=====	=====
77 10 20 00	77 12 15 00	77 12 16 00
=====	=====	=====
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
=====	=====	=====
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
=====	=====	=====
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 20 00
=====	=====	=====
81 14 15 00	81 15 16 00	81 15 17 00
=====	=====	=====
81 15 18 00	81 15 19 00	83 10 15 00
=====	=====	=====
93 14 20 00	93 14 21 00	95 11 15 00
=====	=====	=====
95 11 16 00	95 12 18 00	95 12 24 00
=====	=====	=====
95 13 16 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: UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA RED MATRIZ VQA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.438,42

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 37,00%

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
=====	=====	=====
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
=====	=====	=====
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
=====	=====	=====
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====
30 12 17 00	30 12 18 00	30 26 53 00
=====	=====	=====
40 10 19 00	40 14 19 00	40 15 15 00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 28 DE 42

* *

40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
=====	=====	=====
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
=====	=====	=====
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
=====	=====	=====
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
=====	=====	=====
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
=====	=====	=====
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
=====	=====	=====
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
=====	=====	=====
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 38 00
=====	=====	=====
40 17 39 00	40 17 40 00	40 17 43 00
=====	=====	=====
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
=====	=====	=====
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
=====	=====	=====
40 17 53 00	41 11 22 00	41 11 24 00
=====	=====	=====
41 11 38 00	41 11 43 00	41 12 30 00
=====	=====	=====
46 16 15 00	46 16 16 00	47 10 16 00
=====	=====	=====
47 12 18 00	47 12 19 00	70 13 15 00
=====	=====	=====
70 13 16 00	70 13 17 00	70 17 15 00
=====	=====	=====
70 17 16 00	72 10 29 00	72 12 15 00
=====	=====	=====
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
=====	=====	=====
72 14 15 00	72 14 16 00	72 14 17 00
=====	=====	=====
72 15 15 00	72 15 19 00	72 15 26 00
=====	=====	=====
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
=====	=====	=====
72 15 34 00	72 15 35 00	72 15 39 00
=====	=====	=====
72 15 44 00	76 12 23 00	77 10 16 00

77 10 18 00	77 10 19 00	77 10 20 00
77 12 15 00	77 12 16 00	77 12 17 00
80 10 15 00	80 10 16 00	80 10 17 00
80 11 15 00	81 10 15 00	81 10 16 00
81 10 18 00	81 10 20 00	81 14 15 00
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 18 00
81 15 19 00	83 10 15 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
95 12 18 00	95 12 24 00	95 13 16 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 INTERVENTORÍA CMC

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 708,84

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
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00
30 11 15 00	30 11 19 00	30 12 16 00
30 12 17 00	30 12 18 00	30 26 53 00
40 10 19 00	40 14 19 00	40 15 15 00
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 29 DE 42

* *

40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 38 00
40 17 39 00	40 17 40 00	40 17 43 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
40 17 53 00	41 11 22 00	41 11 24 00
41 11 38 00	41 11 43 00	41 12 30 00
46 16 15 00	46 16 16 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	70 13 15 00
70 13 16 00	70 13 17 00	70 17 15 00
70 17 16 00	72 10 29 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
72 14 15 00	72 14 16 00	72 14 17 00
72 15 15 00	72 15 19 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 34 00	72 15 35 00	72 15 39 00
72 15 44 00	76 12 23 00	77 10 16 00
77 10 18 00	77 10 19 00	77 10 20 00
77 12 15 00	77 12 16 00	77 12 17 00
80 10 15 00	80 10 16 00	80 10 17 00
80 11 15 00	81 10 15 00	81 10 16 00

81 10 18 00	81 10 20 00	81 14 15 00
=====	=====	=====
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 18 00
=====	=====	=====
81 15 19 00	83 10 15 00	93 14 20 00
=====	=====	=====
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
=====	=====	=====
95 12 18 00	95 12 24 00	95 13 16 00
=====	=====	=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9

CONTRATO CELEBRADO POR:

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

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TABOR

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 496,73

PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%

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
=====	=====	=====
20 10 15 00	20 10 18 00	20 12 11 00
=====	=====	=====
22 10 19 00	22 10 20 00	23 10 15 00
=====	=====	=====
30 10 17 00	30 10 18 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====
30 12 17 00	30 12 18 00	30 26 53 00
=====	=====	=====
40 10 19 00	40 14 19 00	40 15 15 00
=====	=====	=====
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
=====	=====	=====
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
=====	=====	=====
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
=====	=====	=====
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
=====	=====	=====
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
=====	=====	=====
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
=====	=====	=====
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
=====	=====	=====
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 38 00
=====	=====	=====
40 17 39 00	40 17 40 00	40 17 43 00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 30 DE 42

* *

40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
=====	=====	=====
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 52 00
=====	=====	=====
40 17 53 00	41 11 22 00	41 11 24 00
=====	=====	=====
41 11 38 00	41 11 43 00	41 12 30 00
=====	=====	=====
46 16 15 00	46 16 16 00	47 10 16 00
=====	=====	=====
47 12 18 00	47 12 19 00	70 13 15 00
=====	=====	=====
70 13 16 00	70 13 17 00	70 17 15 00
=====	=====	=====
70 17 16 00	72 10 29 00	72 12 15 00
=====	=====	=====
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 14 00
=====	=====	=====
72 14 15 00	72 14 16 00	72 14 17 00
=====	=====	=====
72 15 15 00	72 15 19 00	72 15 26 00
=====	=====	=====
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
=====	=====	=====
72 15 34 00	72 15 35 00	72 15 39 00
=====	=====	=====
72 15 44 00	76 12 23 00	77 10 16 00
=====	=====	=====
77 10 18 00	77 10 19 00	77 10 20 00
=====	=====	=====
77 12 15 00	77 12 16 00	77 12 17 00
=====	=====	=====
80 10 15 00	80 10 16 00	80 10 17 00
=====	=====	=====
80 11 15 00	81 10 15 00	81 10 16 00
=====	=====	=====
81 10 18 00	81 10 20 00	81 14 15 00
=====	=====	=====
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 18 00
=====	=====	=====
81 15 19 00	83 10 15 00	93 14 20 00
=====	=====	=====
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
=====	=====	=====
95 12 18 00	95 12 24 00	95 13 16 00

=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
 CONTRATO CELEBRADO POR:
 CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA
 O HAYA TENIDO PARTICIPACION
 NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO FM 2017
 NOMBRE DEL CONTRATANTE: PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BOGOTA S.A
 VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 67,61
 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	15	00	81	10	15	00	80	10	16	00
83	10	15	00	95	12	16	00	95	11	15	00
95	11	16	00	30	11	19	00	30	12	17	00
30	12	16	00	40	15	15	00	72	10	29	00
72	12	12	00	72	15	34	00	72	14	13	00
72	12	11	00	72	12	14	00	72	10	33	00
72	12	10	00	72	15	19	00	72	15	28	00
72	14	14	00	72	15	40	00	83	10	16	00
91	11	16	00	95	14	15	00	72	15	29	00
72	14	15	00	91	11	15	00	72	15	26	00
72	15	35	00	81	15	18	00	72	15	27	00
72	15	30	00	72	15	39	00	81	10	20	00
81	10	16	00	81	10	18	00	81	10	25	00
72	14	10	00	47	10	15	00	70	13	17	00
41	11	24	00	70	13	15	00	70	13	16	00
70	17	16	00	77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
 CONTRATO CELEBRADO POR:
 PROPONENTE
 NOMBRE DEL CONTRATISTA: MJ CONSTRUCCIONES S A S
 NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO CORREDOR CHIGUAZA DPC



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 31 DE 42

* * * * *

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 797,44
 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
20	14	20	00	20	14	29	00	20	14	30	00
22	10	15	00	22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	19	00	22	10	20	00
23	10	15	00	24	11	18	00	24	11	20	00
24	11	21	00	24	11	22	00	24	11	24	00
25	12	17	00	26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	13	15	00	26	13	16	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	20	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	25	00	27	11	26	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00	27	11	30	00
27	11	31	00	27	11	32	00	27	13	15	00
27	13	16	00	30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	20	00	30	10	22	00
30	10	23	00	30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	10	36	00	30	10	39	00

30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 16 00
30 12 17 00	30 12 18 00	30 12 19 00
30 13 15 00	30 13 16 00	30 13 17 00
30 14 16 00	30 15 15 00	30 15 16 00
30 15 18 00	30 15 20 00	30 16 15 00
30 16 17 00	30 16 18 00	30 16 20 00
30 16 21 00	30 16 24 00	30 17 15 00
30 17 19 00	30 17 20 00	30 18 15 00
30 18 17 00	30 18 18 00	30 19 15 00
30 19 16 00	30 19 18 00	30 24 15 00
30 24 17 00	32 11 15 00	39 11 15 00
39 11 18 00	39 12 10 00	39 12 21 00
40 10 15 00	40 10 16 00	40 10 19 00
40 14 16 00	40 14 19 00	40 14 20 00
40 14 22 00	40 15 15 00	40 15 17 00
40 15 18 00	40 16 15 00	40 16 16 00
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 39 00
40 17 40 00	40 17 41 00	40 17 42 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 50 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 32 DE 42

* * * * *

40 17 51 00	40 17 52 00	40 18 15 00
40 18 16 00	40 18 17 00	40 18 18 00
40 18 31 00	41 11 19 00	41 11 21 00
41 11 22 00	41 11 23 00	41 11 24 00
41 11 25 00	42 19 22 00	45 12 15 00
46 16 15 00	46 16 16 00	46 17 15 00
46 19 16 00	47 10 15 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	49 22 15 00
49 24 15 00	55 12 17 00	70 11 15 00
70 11 16 00	70 13 15 00	70 13 16 00
70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 17 00	70 17 18 00	71 12 10 00
71 12 13 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 12 14 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 12 00
72 14 15 00	72 14 17 00	72 15 11 00
72 15 12 00	72 15 13 00	72 15 14 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 18 00	72 15 19 00	72 15 20 00
72 15 21 00	72 15 22 00	72 15 23 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00

72 15 30 00	72 15 31 00	72 15 32 00
=====	=====	=====
72 15 33 00	72 15 34 00	72 15 35 00
=====	=====	=====
72 15 36 00	72 15 39 00	72 15 40 00
=====	=====	=====
72 15 41 00	72 15 42 00	72 15 43 00
=====	=====	=====
72 15 44 00	73 15 17 00	76 10 15 00
=====	=====	=====
76 10 16 00	76 11 15 00	76 11 16 00
=====	=====	=====
76 12 16 00	76 12 17 00	77 10 15 00
=====	=====	=====
77 10 16 00	77 10 17 00	77 10 18 00
=====	=====	=====
77 10 19 00	77 10 20 00	77 11 15 00
=====	=====	=====
77 11 16 00	77 12 15 00	77 12 16 00
=====	=====	=====
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
=====	=====	=====
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
=====	=====	=====
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 24 00
=====	=====	=====
81 10 25 00	81 10 26 00	81 10 27 00
=====	=====	=====
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 19 00
=====	=====	=====
83 10 15 00	83 10 18 00	90 10 17 00
=====	=====	=====
90 14 15 00	90 15 16 00	93 14 20 00
=====	=====	=====
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
=====	=====	=====
95 12 15 00	95 12 16 00	95 12 17 00
=====	=====	=====
95 12 18 00	95 12 19 00	95 12 24 00
=====	=====	=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MJ CONSTRUCCIONES S A S

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO CORREDOR CHIGUAZA DPC

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 198,03

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
=====	=====	=====
25 12 17 00	26 10 11 00	26 10 12 00
=====	=====	=====
26 10 13 00	26 10 14 00	26 10 15 00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 33 DE 42

* *

26 10 17 00	26 11 15 00	26 11 16 00
=====	=====	=====
26 11 17 00	26 12 15 00	26 12 16 00
=====	=====	=====
26 13 15 00	26 13 16 00	27 11 15 00
=====	=====	=====
27 11 16 00	27 11 17 00	27 11 18 00
=====	=====	=====
27 11 19 00	27 11 20 00	27 11 21 00
=====	=====	=====
27 11 22 00	27 11 23 00	27 11 24 00
=====	=====	=====
27 11 25 00	27 11 26 00	27 11 27 00
=====	=====	=====
27 11 28 00	27 11 29 00	27 11 30 00
=====	=====	=====
27 11 31 00	27 11 32 00	27 13 15 00
=====	=====	=====
27 13 16 00	30 10 15 00	30 10 17 00
=====	=====	=====
30 10 18 00	30 10 20 00	30 10 22 00
=====	=====	=====
30 10 23 00	30 10 24 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 10 29 00	30 10 36 00	30 10 39 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
=====	=====	=====
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====
30 12 17 00	30 12 18 00	30 12 19 00
=====	=====	=====
30 13 15 00	30 13 16 00	30 13 17 00
=====	=====	=====
30 14 16 00	30 15 15 00	30 15 16 00
=====	=====	=====
30 15 18 00	30 15 20 00	30 16 15 00
=====	=====	=====
30 16 17 00	30 16 18 00	30 16 20 00
=====	=====	=====
30 16 21 00	30 16 24 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
30 17 19 00	30 17 20 00	30 18 15 00
=====	=====	=====
30 18 17 00	30 18 18 00	30 19 15 00

30 19 16 00	30 19 18 00	30 24 15 00
30 24 17 00	32 11 15 00	39 11 15 00
39 11 18 00	39 12 10 00	39 12 21 00
40 10 15 00	40 10 16 00	40 10 19 00
40 14 16 00	40 14 19 00	40 14 20 00
40 14 22 00	40 15 15 00	40 15 17 00
40 15 18 00	40 16 15 00	40 16 16 00
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 39 00
40 17 40 00	40 17 41 00	40 17 42 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 50 00
40 17 51 00	40 17 52 00	40 18 15 00
40 18 16 00	40 18 17 00	40 18 18 00
40 18 31 00	41 11 19 00	41 11 21 00
41 11 22 00	41 11 23 00	41 11 24 00
41 11 25 00	42 19 22 00	45 12 15 00
46 16 15 00	46 16 16 00	46 17 15 00
46 19 16 00	47 10 15 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	49 22 15 00
49 24 15 00	55 12 17 00	70 11 15 00
70 11 16 00	70 13 15 00	70 13 16 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 34 DE 42

* * * * *

70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 17 00	70 17 18 00	71 12 10 00
71 12 13 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 12 14 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 12 00
72 14 15 00	72 14 17 00	72 15 11 00
72 15 12 00	72 15 13 00	72 15 14 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 18 00	72 15 19 00	72 15 20 00
72 15 21 00	72 15 22 00	72 15 23 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 30 00	72 15 31 00	72 15 32 00
72 15 33 00	72 15 34 00	72 15 35 00
72 15 36 00	72 15 39 00	72 15 40 00
72 15 41 00	72 15 42 00	72 15 43 00
72 15 44 00	73 15 17 00	76 10 15 00
76 10 16 00	76 11 15 00	76 11 16 00
76 12 16 00	76 12 17 00	77 10 15 00
77 10 16 00	77 10 17 00	77 10 18 00
77 10 19 00	77 10 20 00	77 11 15 00
77 11 16 00	77 12 15 00	77 12 16 00

77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
=====	=====	=====
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
=====	=====	=====
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 24 00
=====	=====	=====
81 10 25 00	81 10 26 00	81 10 27 00
=====	=====	=====
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 19 00
=====	=====	=====
83 10 15 00	83 10 18 00	90 10 17 00
=====	=====	=====
90 14 15 00	90 15 16 00	93 14 20 00
=====	=====	=====
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
=====	=====	=====
95 12 15 00	95 12 16 00	95 12 17 00
=====	=====	=====
95 12 18 00	95 12 19 00	95 12 24 00
=====	=====	=====

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MJ CONSTRUCCIONES S A S

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO RENOVACIÓN S.A.

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 910,47

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
=====	=====	=====
27 11 16 00	27 11 17 00	27 11 18 00
=====	=====	=====
27 11 19 00	27 11 20 00	27 11 21 00
=====	=====	=====
27 11 22 00	27 11 23 00	27 11 24 00
=====	=====	=====
27 11 25 00	27 11 26 00	27 11 27 00
=====	=====	=====
27 11 28 00	27 11 29 00	27 11 30 00
=====	=====	=====
27 11 31 00	27 11 32 00	27 13 15 00
=====	=====	=====
27 13 16 00	30 10 15 00	30 10 17 00
=====	=====	=====
30 10 18 00	30 10 20 00	30 10 22 00
=====	=====	=====
30 10 23 00	30 10 24 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 10 29 00	30 10 36 00	30 10 39 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
=====	=====	=====
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 35 DE 42

* *

30 12 17 00	30 12 18 00	30 12 19 00
=====	=====	=====
30 13 15 00	30 13 16 00	30 13 17 00
=====	=====	=====
30 14 16 00	30 15 15 00	30 15 16 00
=====	=====	=====
30 15 18 00	30 15 20 00	30 16 15 00
=====	=====	=====
30 16 17 00	30 16 18 00	30 16 20 00
=====	=====	=====
30 16 21 00	30 16 24 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
30 17 19 00	30 17 20 00	30 18 15 00
=====	=====	=====
30 18 17 00	30 18 18 00	30 19 15 00
=====	=====	=====
30 19 16 00	30 19 18 00	30 24 15 00
=====	=====	=====
30 24 17 00	32 11 15 00	39 11 15 00
=====	=====	=====
39 11 18 00	39 12 10 00	39 12 21 00
=====	=====	=====
40 10 15 00	40 10 16 00	40 10 19 00
=====	=====	=====
40 14 16 00	40 14 19 00	40 14 20 00
=====	=====	=====
40 14 22 00	40 15 15 00	40 15 17 00
=====	=====	=====
40 15 18 00	40 16 15 00	40 16 16 00
=====	=====	=====
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
=====	=====	=====
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
=====	=====	=====
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
=====	=====	=====
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
=====	=====	=====
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
=====	=====	=====
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
=====	=====	=====
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
=====	=====	=====
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 39 00

40 17 40 00	40 17 41 00	40 17 42 00
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 50 00
40 17 51 00	40 17 52 00	40 18 15 00
40 18 16 00	40 18 17 00	40 18 18 00
40 18 31 00	41 11 19 00	41 11 21 00
41 11 22 00	41 11 23 00	41 11 24 00
41 11 25 00	42 19 22 00	45 12 15 00
46 16 15 00	46 16 16 00	46 17 15 00
46 19 16 00	47 10 15 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	49 22 15 00
49 24 15 00	55 12 17 00	70 11 15 00
70 11 16 00	70 13 15 00	70 13 16 00
70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 17 00	70 17 18 00	71 12 10 00
71 12 13 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 12 14 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 12 00
72 14 15 00	72 14 17 00	72 15 11 00
72 15 12 00	72 15 13 00	72 15 14 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 18 00	72 15 19 00	72 15 20 00
72 15 21 00	72 15 22 00	72 15 23 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 30 00	72 15 31 00	72 15 32 00
72 15 33 00	72 15 34 00	72 15 35 00
72 15 36 00	72 15 39 00	72 15 40 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 36 DE 42

* * * * *

72 15 41 00	72 15 42 00	72 15 43 00
72 15 44 00	73 15 17 00	76 10 15 00
76 10 16 00	76 11 15 00	76 11 16 00
76 12 16 00	76 12 17 00	77 10 15 00
77 10 16 00	77 10 17 00	77 10 18 00
77 10 19 00	77 10 20 00	77 11 15 00
77 11 16 00	77 12 15 00	77 12 16 00
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 24 00
81 10 25 00	81 10 26 00	81 10 27 00
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 19 00
83 10 15 00	83 10 18 00	90 10 17 00
90 14 15 00	90 15 16 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
95 12 15 00	95 12 16 00	95 12 17 00
95 12 18 00	95 12 19 00	95 12 24 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MJ CONSTRUCCIONES S A S

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO SISTEMAS DE BOMBEO 2019

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 495,85

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
20	14	28	00	20	14	29	00	20	14	30	00
22	10	15	00	22	10	16	00	22	10	17	00
22	10	18	00	22	10	19	00	22	10	20	00
23	10	15	00	24	11	18	00	24	11	20	00
24	11	21	00	24	11	22	00	24	11	24	00
25	12	17	00	26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	13	15	00	26	13	16	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	20	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	25	00	27	11	26	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00	27	11	30	00
27	11	31	00	27	11	32	00	27	13	15	00
27	13	16	00	30	10	15	00	30	10	17	00
30	10	18	00	30	10	20	00	30	10	22	00
30	10	23	00	30	10	24	00	30	10	28	00
30	10	29	00	30	10	36	00	30	10	39	00
30	11	15	00	30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	11	19	00	30	12	16	00
30	12	17	00	30	12	18	00	30	12	19	00
30	13	15	00	30	13	16	00	30	13	17	00
30	14	16	00	30	15	15	00	30	15	16	00
30	15	18	00	30	15	20	00	30	16	15	00
30	16	17	00	30	16	18	00	30	16	20	00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 37 DE 42

* *

30 16 21 00	30 16 24 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
30 17 19 00	30 17 20 00	30 18 15 00
=====	=====	=====
30 18 17 00	30 18 18 00	30 19 15 00
=====	=====	=====
30 19 16 00	30 19 18 00	30 24 15 00
=====	=====	=====
30 24 17 00	32 11 15 00	39 11 15 00
=====	=====	=====
39 11 18 00	39 12 10 00	39 12 21 00
=====	=====	=====
40 10 15 00	40 10 16 00	40 10 19 00
=====	=====	=====
40 14 16 00	40 14 19 00	40 14 20 00
=====	=====	=====
40 14 22 00	40 15 15 00	40 15 17 00
=====	=====	=====
40 15 18 00	40 16 15 00	40 16 16 00
=====	=====	=====
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
=====	=====	=====
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
=====	=====	=====
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
=====	=====	=====
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
=====	=====	=====
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
=====	=====	=====
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
=====	=====	=====
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
=====	=====	=====
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 39 00
=====	=====	=====
40 17 40 00	40 17 41 00	40 17 42 00
=====	=====	=====
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
=====	=====	=====
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 50 00
=====	=====	=====
40 17 51 00	40 17 52 00	40 18 15 00
=====	=====	=====
40 18 16 00	40 18 17 00	40 18 18 00
=====	=====	=====

40 18 31 00	41 11 19 00	41 11 21 00
41 11 22 00	41 11 23 00	41 11 24 00
41 11 25 00	42 19 22 00	45 12 15 00
46 16 15 00	46 16 16 00	46 17 15 00
46 19 16 00	47 10 15 00	47 10 16 00
47 12 18 00	47 12 19 00	49 22 15 00
49 24 15 00	55 12 17 00	70 11 15 00
70 11 16 00	70 13 15 00	70 13 16 00
70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 17 00	70 17 18 00	71 12 10 00
71 12 13 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 12 14 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 12 00
72 14 15 00	72 14 17 00	72 15 11 00
72 15 12 00	72 15 13 00	72 15 14 00
72 15 30 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 18 00	72 15 19 00	72 15 20 00
72 15 21 00	72 15 22 00	72 15 23 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 15 00	72 15 31 00	72 15 32 00
72 15 33 00	72 15 34 00	72 15 35 00
72 15 36 00	72 15 39 00	72 15 40 00
72 15 41 00	72 15 42 00	72 15 43 00
72 15 44 00	73 15 17 00	76 10 15 00
76 10 16 00	76 11 15 00	76 11 16 00
76 12 16 00	76 12 17 00	77 10 15 00
77 10 16 00	77 10 17 00	77 10 18 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 38 DE 42

* * * * *

77 10 19 00	77 10 20 00	77 11 15 00
77 11 16 00	77 12 15 00	77 12 16 00
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 24 00
81 10 25 00	81 10 26 00	81 10 27 00
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 19 00
83 10 15 00	83 10 18 00	90 10 17 00
90 14 15 00	90 15 16 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
95 12 15 00	95 12 16 00	95 12 17 00
95 12 18 00	95 12 19 00	95 12 24 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15

CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MJ CONSTRUCCIONES S A S

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO SISTEMAS DE BOMBEO 2019

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 797,44

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
20 14 28 00	20 14 29 00	20 14 30 00
22 10 15 00	22 10 16 00	22 10 17 00
22 10 18 00	22 10 19 00	22 10 20 00
23 10 15 00	24 11 18 00	24 11 20 00

24 11 21 00	24 11 22 00	24 11 24 00
=====	=====	=====
25 12 17 00	26 10 11 00	26 10 12 00
=====	=====	=====
26 10 13 00	26 10 14 00	26 10 15 00
=====	=====	=====
26 10 17 00	26 11 15 00	26 11 16 00
=====	=====	=====
26 11 17 00	26 12 15 00	26 12 16 00
=====	=====	=====
26 13 15 00	26 13 16 00	27 11 15 00
=====	=====	=====
27 11 16 00	27 11 17 00	27 11 18 00
=====	=====	=====
27 11 19 00	27 11 20 00	27 11 21 00
=====	=====	=====
27 11 22 00	27 11 23 00	27 11 24 00
=====	=====	=====
27 11 25 00	27 11 26 00	27 11 27 00
=====	=====	=====
27 11 28 00	27 11 29 00	27 11 30 00
=====	=====	=====
27 11 31 00	27 11 32 00	27 13 15 00
=====	=====	=====
27 13 16 00	30 10 15 00	30 10 17 00
=====	=====	=====
30 10 18 00	30 10 20 00	30 10 22 00
=====	=====	=====
30 10 23 00	30 10 24 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 10 29 00	30 10 36 00	30 10 39 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
=====	=====	=====
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====
30 12 17 00	30 12 18 00	30 12 19 00
=====	=====	=====
30 13 15 00	30 13 16 00	30 13 17 00
=====	=====	=====
30 14 16 00	30 15 15 00	30 15 16 00
=====	=====	=====
30 15 18 00	30 15 20 00	30 16 15 00
=====	=====	=====
30 16 17 00	30 16 18 00	30 16 20 00
=====	=====	=====
30 16 21 00	30 16 24 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
30 17 19 00	30 17 20 00	30 18 15 00
=====	=====	=====
30 18 17 00	30 18 18 00	30 19 15 00
=====	=====	=====
30 19 16 00	30 19 18 00	30 24 15 00
=====	=====	=====
30 24 17 00	32 11 15 00	39 11 15 00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 39 DE 42

* *

39 11 18 00	39 12 10 00	39 12 21 00
=====	=====	=====
40 10 15 00	40 10 16 00	40 10 19 00
=====	=====	=====
40 14 16 00	40 14 19 00	40 14 20 00
=====	=====	=====
40 14 22 00	40 15 15 00	40 15 17 00
=====	=====	=====
40 15 18 00	40 16 15 00	40 16 16 00
=====	=====	=====
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
=====	=====	=====
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
=====	=====	=====
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
=====	=====	=====
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
=====	=====	=====
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
=====	=====	=====
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
=====	=====	=====
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
=====	=====	=====
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 39 00
=====	=====	=====
40 17 40 00	40 17 41 00	40 17 42 00
=====	=====	=====
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
=====	=====	=====
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 50 00
=====	=====	=====
40 17 51 00	40 17 52 00	40 18 15 00
=====	=====	=====
40 18 16 00	40 18 17 00	40 18 18 00
=====	=====	=====
40 18 31 00	41 11 19 00	41 11 21 00
=====	=====	=====
41 11 22 00	41 11 23 00	41 11 24 00
=====	=====	=====
41 11 25 00	42 19 22 00	45 12 15 00
=====	=====	=====
46 16 15 00	46 16 16 00	46 17 15 00
=====	=====	=====
46 19 16 00	47 10 15 00	47 10 16 00
=====	=====	=====

47 12 18 00	47 12 19 00	49 22 15 00
49 24 15 00	55 12 17 00	70 11 15 00
70 11 16 00	70 13 15 00	70 13 16 00
70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 17 00	70 17 18 00	71 12 10 00
71 12 13 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 18 00	72 15 19 00	72 15 20 00
72 15 21 00	72 15 22 00	72 15 23 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 30 00	72 15 31 00	72 15 32 00
72 15 33 00	72 15 34 00	72 15 35 00
72 15 36 00	72 15 39 00	72 15 40 00
72 15 41 00	72 15 42 00	72 15 43 00
72 15 44 00	73 15 17 00	76 10 15 00
76 10 16 00	76 11 15 00	76 11 16 00
76 12 16 00	76 12 17 00	77 10 15 00
77 10 16 00	77 10 17 00	77 10 18 00
77 10 19 00	77 10 20 00	77 11 15 00
77 11 16 00	77 12 15 00	77 12 16 00
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 24 00
81 10 25 00	81 10 26 00	81 10 27 00
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 19 00
83 10 15 00	83 10 18 00	90 10 17 00
90 14 15 00	90 15 16 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 40 DE 42

* * * * *

```

=====
| 95 | 12 | 15 | 00 | | 95 | 12 | 16 | 00 | | 95 | 12 | 17 | 00 |
=====
| 95 | 12 | 18 | 00 | | 95 | 12 | 19 | 00 | | 95 | 12 | 24 | 00 |
=====

```

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16

CONTRATO CELEBRADO POR:

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

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO EL CHITAL MJG

NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - ESP

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 46,06

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|
=====
| 10 | 16 | 15 | 00 | | 11 | 11 | 15 | 00 | | 11 | 11 | 16 | 00 |
=====
| 11 | 11 | 17 | 00 | | 11 | 11 | 18 | 00 | | 12 | 16 | 23 | 00 |
=====
| 12 | 16 | 49 | 00 | | 15 | 12 | 19 | 00 | | 20 | 10 | 15 | 00 |
=====
| 20 | 10 | 17 | 00 | | 20 | 10 | 18 | 00 | | 20 | 10 | 19 | 00 |
=====
| 20 | 10 | 20 | 00 | | 20 | 10 | 21 | 00 | | 20 | 11 | 15 | 00 |
=====
| 20 | 14 | 28 | 00 | | 20 | 14 | 29 | 00 | | 20 | 14 | 30 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 15 | 00 | | 22 | 10 | 16 | 00 | | 22 | 10 | 17 | 00 |
=====
| 22 | 10 | 18 | 00 | | 22 | 10 | 19 | 00 | | 22 | 10 | 20 | 00 |
=====
| 23 | 10 | 15 | 00 | | 24 | 11 | 18 | 00 | | 24 | 11 | 20 | 00 |
=====
| 24 | 11 | 21 | 00 | | 24 | 11 | 22 | 00 | | 24 | 11 | 24 | 00 |
=====
| 25 | 12 | 17 | 00 | | 26 | 10 | 11 | 00 | | 26 | 10 | 12 | 00 |
=====
| 26 | 10 | 13 | 00 | | 26 | 10 | 14 | 00 | | 26 | 10 | 15 | 00 |
=====

```

26 10 17 00	26 11 15 00	26 11 16 00
=====	=====	=====
26 11 17 00	26 12 15 00	26 12 16 00
=====	=====	=====
26 13 15 00	26 13 16 00	27 11 15 00
=====	=====	=====
27 11 16 00	27 11 17 00	27 11 18 00
=====	=====	=====
27 11 19 00	27 11 20 00	27 11 21 00
=====	=====	=====
27 11 22 00	27 11 23 00	27 11 24 00
=====	=====	=====
27 11 25 00	27 11 26 00	27 11 27 00
=====	=====	=====
27 11 28 00	27 11 29 00	27 11 30 00
=====	=====	=====
27 11 31 00	27 11 32 00	27 13 15 00
=====	=====	=====
27 13 16 00	30 10 15 00	30 10 17 00
=====	=====	=====
30 10 18 00	30 10 20 00	30 10 22 00
=====	=====	=====
30 10 23 00	30 10 24 00	30 10 28 00
=====	=====	=====
30 10 29 00	30 10 36 00	30 10 39 00
=====	=====	=====
30 11 15 00	30 11 16 00	30 11 17 00
=====	=====	=====
30 11 18 00	30 11 19 00	30 12 16 00
=====	=====	=====
30 12 17 00	30 12 18 00	30 12 19 00
=====	=====	=====
30 13 15 00	30 13 16 00	30 13 17 00
=====	=====	=====
30 14 16 00	30 15 15 00	30 15 16 00
=====	=====	=====
30 15 18 00	30 15 20 00	30 16 15 00
=====	=====	=====
30 16 17 00	30 16 18 00	30 16 20 00
=====	=====	=====
30 16 21 00	30 16 24 00	30 17 15 00
=====	=====	=====
30 17 19 00	30 17 20 00	30 18 15 00
=====	=====	=====
30 18 17 00	30 18 18 00	30 19 15 00
=====	=====	=====
30 19 16 00	30 19 18 00	30 24 15 00
=====	=====	=====
30 24 17 00	32 11 15 00	39 11 15 00
=====	=====	=====
39 11 18 00	39 12 10 00	39 12 21 00
=====	=====	=====
40 10 15 00	40 10 16 00	40 10 19 00
=====	=====	=====
40 14 16 00	40 14 19 00	40 14 20 00
=====	=====	=====



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022

HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 41 DE 42

* *

40 14 22 00	40 15 15 00	40 15 17 00
=====	=====	=====
40 15 18 00	40 16 15 00	40 16 16 00
=====	=====	=====
40 17 15 00	40 17 16 00	40 17 17 00
=====	=====	=====
40 17 18 00	40 17 19 00	40 17 20 00
=====	=====	=====
40 17 21 00	40 17 22 00	40 17 23 00
=====	=====	=====
40 17 24 00	40 17 25 00	40 17 26 00
=====	=====	=====
40 17 27 00	40 17 28 00	40 17 29 00
=====	=====	=====
40 17 30 00	40 17 31 00	40 17 32 00
=====	=====	=====
40 17 33 00	40 17 34 00	40 17 35 00
=====	=====	=====
40 17 36 00	40 17 37 00	40 17 39 00
=====	=====	=====
40 17 40 00	40 17 41 00	40 17 42 00
=====	=====	=====
40 17 44 00	40 17 45 00	40 17 46 00
=====	=====	=====
40 17 47 00	40 17 49 00	40 17 50 00
=====	=====	=====
40 17 51 00	40 17 52 00	40 18 15 00
=====	=====	=====
40 18 16 00	40 18 17 00	40 18 18 00
=====	=====	=====
40 18 31 00	41 11 19 00	41 11 21 00
=====	=====	=====
41 11 22 00	41 11 23 00	41 11 24 00
=====	=====	=====
41 11 25 00	42 19 22 00	45 12 15 00
=====	=====	=====
46 16 15 00	46 16 16 00	46 17 15 00
=====	=====	=====
46 19 16 00	47 10 15 00	47 10 16 00
=====	=====	=====
47 12 18 00	47 12 19 00	49 22 15 00
=====	=====	=====
49 24 15 00	55 12 17 00	70 11 15 00
=====	=====	=====
70 11 16 00	70 13 15 00	70 13 16 00

70 13 17 00	70 17 15 00	70 17 16 00
70 17 17 00	70 17 18 00	71 12 10 00
71 12 13 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 12 14 00	72 12 15 00
72 14 10 00	72 14 11 00	72 14 12 00
72 14 15 00	72 14 17 00	72 15 11 00
72 15 12 00	72 15 13 00	72 15 14 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 18 00	72 15 19 00	72 15 20 00
72 15 21 00	72 15 22 00	72 15 23 00
72 15 24 00	72 15 25 00	72 15 26 00
72 15 27 00	72 15 28 00	72 15 29 00
72 15 30 00	72 15 31 00	72 15 32 00
72 15 33 00	72 15 34 00	72 15 35 00
72 15 36 00	72 15 39 00	72 15 40 00
72 15 41 00	72 15 42 00	72 15 43 00
72 15 44 00	73 15 17 00	76 10 15 00
76 10 16 00	76 11 15 00	76 11 16 00
76 12 16 00	76 12 17 00	77 10 15 00
77 10 16 00	77 10 17 00	77 10 18 00
77 10 19 00	77 10 20 00	77 11 15 00
77 11 16 00	77 12 15 00	77 12 16 00
77 12 17 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 10 17 00	80 11 15 00	81 10 15 00
81 10 16 00	81 10 18 00	81 10 24 00
81 10 25 00	81 10 26 00	81 10 27 00
81 15 16 00	81 15 17 00	81 15 19 00
83 10 15 00	83 10 18 00	90 10 17 00



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A220609985CADB

19 DE ENERO DE 2022 HORA 16:31:30

AA22060998

PÁGINA: 42 DE 42

* * * * *

90 14 15 00	90 15 16 00	93 14 20 00
93 14 21 00	95 11 15 00	95 11 16 00
95 12 15 00	95 12 16 00	95 12 17 00
95 12 18 00	95 12 19 00	95 12 24 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 31 DEL MES DE AGOSTO DE 2017 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00611712 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 31 DEL MES DE AGOSTO DE 2017.

QUE EL DIA 05 DEL MES DE ABRIL DE 2018 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00627525 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 05 DEL MES DE ABRIL DE 2018.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE ABRIL DE 2019 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00674004 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 14 DEL MES DE JULIO DE 2020 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00716569 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 14 DEL MES DE JULIO DE 2020.

QUE EL DIA 22 DEL MES DE ABRIL DE 2021 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00747787 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 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).

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.



**REQUISITOS HABILITANTES DE
ORDEN FINANCIERO: CARTA DE
CUPO DE CRÉDITO**


Banco de Occidente

Nit. 890.300.279-4

BANCO DE OCCIDENTE
CERTIFICA

Que la sociedad MJ CONSTRUCCIONES S.A.S. con Nit 900.237.822, tiene con nuestra entidad **un cupo de crédito pre-aprobado** por valor de doscientos veintitrés millones de pesos (\$223.000.000,00), destinado para Convocatoria No.PAF-AASB-I-003-2022 que tiene por objeto "TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA TERMINACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS".

La vigencia del cupo de crédito pre-aprobado es de cuatro (4) meses contados a partir de la fecha de cierre de la Convocatoria No. PAF-AASB-I-003-2022.

Contacto: Juan Sebastián Mosquera Salamanca, Teléfono 746 20 60 Ext.15530 Email: jmosqueras@bancodeoccidente.com.co

La presente certificación no compromete ni obliga al Banco de Occidente con la sociedad, o con la entidad contratante, ni compromete al Banco de Occidente a la expedición de la Carta de Cupo de Crédito Aprobado en firme, libre y/o disponible, o a la ejecución de desembolso alguno, dado que la misma se encuentra sujeta al estudio de crédito, a la aprobación del cupo en firme por parte de Banco de Occidente, y al cumplimiento por parte de la sociedad MJ CONSTRUCCIONES S.A.S. de los términos, condiciones y garantías establecidas en la comunicación de aprobación, entre otros. Banco de Occidente no se hará responsable por perjuicios, lucro cesante o daños causados a la entidad contratante o a la Sociedad por la no aprobación del Cupo de Crédito en firme, por la disminución o modificación del cupo pre aprobado o por el uso que haga la Sociedad de la presente carta. Igualmente, el Banco de Occidente se reserva el derecho de modificar la totalidad de las condiciones aquí previstas en razón de, pero sin limitarse a, las condiciones financieras, crediticias y de cumplimiento legal de la Sociedad.

Se expide en Bogotá a los 18 días del mes de enero de 2022.

Cordialmente,

**FRANCISCO
JAVIER MONROY
GUERRERO**

Firmado digitalmente por
FRANCISCO JAVIER MONROY
GUERRERO
Fecha: 2022.01.18 09:19:07
-05'00'

Francisco Javier Monroy Guerrero
C.C. 19.453.464 de Bogotá
Vicepresidente de Banca Empresas 1
Representante Legal
BANCO DE OCCIDENTE

FTO-COL-1567
Versión 2
18/08/2017



@Bco_Occidente



Facebook.com/BcoOccidente

www.bancodeoccidente.com.co

**REQUISITOS HABILITANTES DE
ORDEN TÉCNICO
CONVOCATORIA No.
PAF-AASB-I-003-2022**

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

FORMATO 3 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO:	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO “LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA TERMINACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS.”						
PROPONENTE: MJ CONSTRUCCIONES S.A.S							
DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA:			MJ CONSTRUCCIONES S.A.S				
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA							
CONT. No.	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZ.	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y LEGAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA VOLADOR – QUIBA – ALPES II	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y LEGAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA VOLADOR – QUIBA – ALPES II	2.438,42	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	17 de Febrero del 2015	27 de Enero del 2017	Consortio - 37%
2	INTERVENTORÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TAVOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C.	INTERVENTORÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TAVOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C.-	496,73	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	25 de Marzo del 2014	23 de Marzo de 2016	Unión Temporal – 60%
3	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, AFERENTES AL SISTEMA PIAMONTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, AFERENTES AL SISTEMA PIAMONTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA	901,90	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	2 de Marzo del 2012	27 de Septiembre del 2012	Consortio – 50%

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, 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.



RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIÉRREZ
C.C.: 80.850.300 de Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL |

CERTIFICADOS DE EXPERIENCIA

**CERTIFICACION DEL CONTRATO
DE INTERVENTORIA**


El suscrito **FERNANDO MUÑETONES BUITRAGO** en calidad de Supervisor del contrato de interventoría No 1-15-25400-1490-2013 para la EAAB-ESP certifica:

TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
CONTRATO No.	No. 1-15-25400-1490-2013
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y LEGAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA VOLADOR - QUIBA - ALPES II
PLAZO	VEINTE (22) MESES
VALOR TOTAL	\$ 1.798.868.500
VALOR EJECUTADO	\$ 1.767.497.363
FECHA DE INICIO	17-02-2015
FECHA DE TERMINACIÓN	27-01-2017
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA RED MATRIZ VQA
PARTICIPACIÓN	CONSTRUCCIONES DEICO LTDA. 30 % DIEGO IGNACIO ARENAS 33 % MJ CONSTRUCCIONES S.A.S. 37 %
SUPERVISOR	FERNANDO MUÑETONES BUITRAGO

ACTIVIDADES

A continuación se presenta el cuadro de cantidades de obra ejecutadas en desarrollo del contrato No 1-01-25400-1314-2013 en el cual la Unión Temporal Interventoría Red Matriz VQA ejecutó las actividades de Interventoría de acuerdo con lo Contratado:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	ACUMULADO TOTAL
TANQUE ALMACENAMIENTO QUIBA					
60 P	ACTUALIZACIÓN SISMORESISTENTE ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA				
501 P	Actualización sismoresistente estructural y geotecnica NS-010	GI	\$ 30.000.000	1,00	\$ 30.000.000
100 P	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	GI	\$ 70.000.000	1,00	\$ 70.000.000
102	SERVICIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS				
102.001	Referenciación de la obra (Mojones en Concreto)	UN	\$ 62.000	3,00	\$ 186.000
103	IMPACTO URBANO				
103.001	Impacto Urbano	UN	\$ 1.000.000	50,00	\$ 50.000.000
104	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS				
104.001	Excavaciones				
104.001.002	Excavaciones para redes entre 12" y 36" ó iguales a 36" (incluye protección temporal) H<3m	m ³	\$ 44.000	439,63	\$ 19.343.507
104.001.008	Excavaciones misceláneas menores a 2 m3 (incluye protección temporal)	m ³	\$ 20.000	692,23	\$ 13.844.600
104.001.016	Excavación mecánica en suelos (no incluye carga ni retiro)	m ³	\$ 15.000	8.883,45	\$ 133.251.750

106	RELLENOS					
106.001	Recebo	m ²	\$ 70.000	650,53	\$	45.537.352
106.002	Material seleccionado proveniente de la excavación	m ³	\$ 20.000	18,38	\$	367.600
106.006	Arena					
106.006.001	Arena de peña	m ³	\$ 80.000	16,29	\$	1.303.200
107	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBRAINTES					
107.001	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m ²	\$ 20.000	11.250,98	\$	226.019.503
107.003	Cargue, transporte y disposición de material pétreo	m ³	\$ 20.000	7.142,83	\$	142.856.587
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS					
108.002	Instalación Concreto Estructural					
108.002.003	Instalación Concreto para estructuras tipo edificaciones (acabado según diseño)	m ³	\$ 100.000	820,92	\$	82.002.000
108.003	Suministro e Instalación de Sellos para juntas de concreto					
108.003.005	Sello de juntas de concreto con masilla plástica bituminosa	m	\$ 46.000	14,51	\$	667.460
108.005	Aditivos para concreto y morteros					
108.005	Aditivos para concreto y morteros					
108.005.010	Suministro e instalación de fibra de Nylon tipo Caprolan Hidrofónico	Kg	\$ 12.000	492,01	\$	5.904.120
108.006	Suministro e Instalación de Varillas					
108.006.001	Varillas Corrugadas					
108.006.001.002	Varillas Corrugadas tipo A 60	Kg	\$ 4.400	114.573,65	\$	504.124.060
108.007	Suministro e instalación de Malla electrosoldada	Kg	\$ 4.000	1.722,00	\$	6.888.000
108.010	Instalación de Morteros					
108.010.004	Instalación de Mortero resistencia 21,0 Mpa	m ²	\$ 75.000	0,00	\$	-
109	INSTALACION DE TUBERIAS					
109.002	Instalación de Tuberías de acueducto					
109.002.001	Instalación de tuberías flexibles de acueducto					
109.002.001.003	Instalación de tuberías flexibles de acueducto, diámetros nominales 10 y 12"	m	\$ 3.000	228,20	\$	684.600
109.002.003	Instalación de tuberías rígidas de acueducto:					
109.002.003.001	Instalación de tuberías rígidas de acueducto, diámetros nominales 8, 10 y 12"	m	\$ 42.000	10,00	\$	420.000
202	INSTALACION DE HIDRANTES Y SISTEMAS PARA VALVULAS E INSTALACION DE ACCESORIOS					
202.013	Instalación de Niples					
202.016	Instalación de Accesorios para Acueducto					
202.016.002	Instalación de Accesorios de 10" y 12"	UN	\$ 27.000	10,00	\$	270.000
202.019	Tapa para válvula					
202.019.002	Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado	UN	\$ 80.000	4,00	\$	320.000
202.019.004	Tapa de seguridad tipo 1	UN	\$ 120.000	1,00	\$	120.000
301.007	INSTALACION Y SUMINISTRO ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 - Galvanizado en caliente					
301.007.008	Anclajes con taladro y epóxico tipo Hilti Hit RE-500 - 1/2" o equivalente	UN	\$ 30.000	1.670,00	\$	50.100.000
403	MOBILIARIO URBANO					
403.010	Suministro e instalación de Barandas Tipo M-80	m	\$ 190.000	119,84	\$	22.769.600
705.006	Cajas de Inspección					
705.006.005	Suministro de caja para válvula de bayoneta	UN	\$ 400.000	1,00	\$	400.000

901	SUMINISTROS DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO					
901.003	SUMINISTRO DE BRIDAS PARA ACUEDUCTO					
901.003.004	Suministro de Brida HA acued.					
901.003.004.015	Brida HA, acued.150psi, D 3"	UN	\$ 105.000	7,00	\$	735.000
901.006.002.001	Suministro de Codo 11 1/2" HD					
901.006.002.001.006	Codo 11 1/2" HD, ext. lisos PVC, D 12"	UN	\$ 600.000	3,00	\$	1.800.000
901.006.003	Suministro de Codo 22 1/2" acued.					
901.006.003.001	Suministro de Codo 22 1/2" HD					
901.006.003.001.016	Codo 22 1/2" HD, ext. lisos PVC, D 12"	UN	\$ 900.000	3,00	\$	2.700.000
901.006.011	Suministro de Codo gran radio 90°, para acueducto					
901.006.013	Suministro de Codo radio hasta 90° en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estándar					
901.006.013.008	Codo de 90° -12" de diámetro	UN	\$ 1.500.000	5,00	\$	7.500.000
901.012.002	Niples Con ext. Bridado					
901.012.002.007	Niple ext. Bridado (Long = D) D 12"	UN	\$ 2.400.000	6,00	\$	14.400.000
901.020	SUMINISTRO DE UNIONES					
901.020.004	Suministro de Unión mecánica simple en PVC					
901.020.004.008	Unión mec. simple PVC, D 12"	UN	\$ 360.000	6,00	\$	2.160.000
901.020.008	Suministro de Unión tipo dresser en HD					
901.020.008.011	Unión tipo dresser HD, D 8"	UN	\$ 120.000	1,00	\$	120.000
901.020.008.013	Unión tipo dresser HD, D 12"	UN	\$ 320.000	2,00	\$	640.000
901.020.014	Suministro de unión rígida de desmontaje en hierro dúctil					
901.020.014.002	3" de diámetro clase 125	UN	\$ 2.000.000	1,00	\$	2.000.000
901.022	SUMINISTRO DE TAPAS					
901.022.002	Suministro de tapa acueducto lámina galvanizada					
901.022.002.001	Tapas en lámina galvanizada 2.24x1.24	UN	\$ 150.000	2,00	\$	300.000
901.023	SUMINISTRO DE VALVULAS					
901.023.001	Suministro de Válvula de bayoneta en PVC					
901.023.001.001	Válvula bayoneta PVC, D 1/2"	UN	\$ 150.000	1,00	\$	150.000
901.023.003	Suministro de Válvula de cheque en HD					
901.023.003.016	Válvula cheque HD, disco oscilante, D 3"	UN	\$ 700.000	1,00	\$	700.000
901.023.005	Suministro de Válvula de mariposa					
901.023.005.002	Suministro de Válvula de mariposa en HD clase 250					
901.023.005.001.001	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 12"	UN	\$ 5.000.000	7,00	\$	35.000.000
901.023.008	Suministro de Válvula de ventosa					
901.023.008.001	Suministro de Válvula de ventosa en HD					
901.023.008.001.002	Válvula vosa HD, cámara doble, brida, D 3"	UN	\$ 550.000	1,00	\$	550.000
901.029	SUMINISTRO DE EMPAQUES					
901.029.001	Suministro Empaques de caucho o neopreno					
901.029.001.005	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 3"	UN	\$ 12.000	9,00	\$	108.000
901.029.001.012	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 12"	UN	\$ 50.000	19,00	\$	950.000
901.030	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS RED MATRIZ					
901.030.001	Suministro elementos rehabilitación líneas matrices					
901.030.001.018	Pemos SAE grado 5-3/4 X 4-1/4" con doble tuerca, galvanizados	UN	\$ 8.000	40,00	\$	320.000
901.030.001.025	Pemos SAE grado 5-11/8 X 6-3/4" con doble tuerca, galvanizados	UN	\$ 35.000	360,00	\$	12.600.000

80

901.032	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL					
901.032.002	Suministro de elementos fabricados en lámina, platina y perfiles de acero inoxidable AISI 304					
901.032.002.001	Elementos metálicos misceláneos incluyendo pernos de anclaje	Kg	\$ 36.000	270,00	\$	9.720.000
902	SUMINISTRO DE CONCRETOS					
902.001	SUMINISTRO DE CONCRETO					
902.001.003	Concreto resistencia 14,0 MPa (140 kg/cm ²)	m ³	\$ 300.000	40,66	\$	12.198.000
902.001.007	Concreto resistencia 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	m ³	\$ 380.000	820,02	\$	311.807.600
903	SUMINISTROS DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
903.001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO					
903.001.001	Suministro de Tubería en HA, para acueducto					
903.001.001.006	Tubería HA, acued. 150psi, D 12" (300 mm)	m	\$ 830.000	10,00	\$	8.300.000
903.001.003	Suministro de Tubería acueducto PVC					
903.001.003.016	Tubería PVC unión mec. acued. RDE 21 NTC 382/D 3"	m	\$ 10.500	158,60	\$	1.665.300
903.001.003.039	Tubería PVC unión mec. acued. RDE 28 NTC 382, 6,160psi ASTM 1483, D 12"	m	\$ 110.000	228,20	\$	25.102.000
OBRAS EXTRAS						
104.001.018	Excavación mecánica en roca (no incluye cargue y retiro)	m ³	\$ 44.000	4.818,33	\$	212.006.520
108.001	Instalación Concreto Baja Resistencia (entre 7 y 17,5 MPa)	m ³	\$ 58.000	41,53	\$	2.408.740
108.003.003	Sumin-Insta Sello polivinilo 0.22m ancho	m	\$ 38.181	134,90	\$	5.127.708
502.014	Macromedidor Ultrasonico Ø12"	und	\$ 14.500.000	2,00	\$	29.000.000
508.009	Mediacaña	m	\$ 5.288	129,04	\$	682.364
801.020.025	Bajante aguas lluvias PVC 4"	m	\$ 20.000	28,40	\$	588.000
801.021.004*	Pintura reflectiva	m ²	\$ 20.000	703,36	\$	14.067.200
901.003.004.012	Brida HA, acued. 300psi, D 12"	und	\$ 349.137	43,00	\$	15.012.891
901.006.006.001.001	Codo 90° HD, ext. lisos PVC, D 3"	und	\$ 72.693	1,00	\$	72.693
901.020.004.003	Unión mec. simple PVC, D 3"	und	\$ 18.008	2,00	\$	36.016
901.029.001.016	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 12"	und	\$ 50.000	20,00	\$	1.000.000
NP-01	Protección de la superficie exterior del tanque	m ²	\$ 24.712	688,01	\$	17.026.815
NP-02	Construcción de gárgolas en concreto de 4"	und	\$ 120.000	2,00	\$	240.000
NP-03	Estructura para soporte de tubería de 14"	und	\$ 1.218.000	4,00	\$	4.872.000
NP-04	Valvula de Control de Nivel con piloto de altura (diámetro 10". Cuerpo tipo Y en HD. Extremos Bridados ANSI 150.	und	\$ 31.710.440	1,00	\$	31.710.440
NP-05	Tapas en lámina en alfiler calibre 12 y marcos en ángulo de 1 1/2 x 3/16 pintada en anticorrosivo y esmalte	m ²	\$ 213.440	25,60	\$	5.465.149

TANQUE ALMACENAMIENTO ALPES I

50 P	ACTUALIZACIÓN SISMORESISTENTE ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA					
50.1 P	Actualización sismoresistente estructural y geotécnica NS-010	GI	\$ 42.000.000	1,00	\$	42.000.000
100 P	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	GI	\$ 92.000.000	1,00	\$	92.000.000
102	SERVICIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS					
102.001	Referenciación de la obra (Mojones en Concreto)	UN	\$ 62.000	5,00	\$	310.000
103	IMPACTO URBANO					
103.001	Impacto Urbano	UN	\$ 1.000.000	90,00	\$	90.000.000

104	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS					
104.001	Excavaciones					
104.001.002	Excavaciones para redes entre 12" y 36" ó iguales a 36" (incluye protección temporal) H<=3m	m³	\$ 44.000	111,95	\$ 4.925.800	
104.001.008	Excavaciones misceláneas menores a 2 m3 (incluye protección temporal)	m³	\$ 20.000	216,96	\$ 4.339.200	
104.001.014	Excavaciones para redes entre 12" y 36" ó iguales a 36" H>3m	m³	\$ 50.000	297,98	\$ 14.899.000	
104.001.018	Excavación mecánica en roca (no incluye cargue y retiro)	m²	\$ 44.000	8.255,86	\$ 363.257.840	
106	RELLENOS					
106	Recebo	m²	\$ 62.000	1.605,15	\$ 99.518.990	
107	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES					
107	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m³	\$ 15.000	8.882,75	\$ 133.241.250	
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS					
108	Instalación Concreto Baja Resistencia (entre 7 y 17.5 MPa)	m³	\$ 58.000	41,53	\$ 2.408.740	
108.002	Instalación Concreto Estructural					
108.002.003	Instalación Concreto para estructuras tipo edificaciones (acabado según diseño)	m³	\$ 100.000	652,55	\$ 65.255.000	
108.002.006	Suministro e Instalación de Concreto ciclopeo	m³	\$ 400.000	169,53	\$ 67.812.000	
108.003	Suministro e Instalación de Sellos para juntas de concreto					
108.003.005	Sello de juntas de concreto con masilla plástica bituminosa	m	\$ 46.000	5,03	\$ 231.380	
108.005	Aditivos para concreto y morteros					
108.005.010	Suministro e instalación de fibra de Nylon caprolan Hidrofílico	Kg	\$ 12.000	391,53	\$ 4.698.360	
108.006	Suministro e Instalación de Varillas					
108.006.001	Varillas Corrugadas					
108.006.001.002	Varillas Corrugadas tipo A 60	Kg	\$ 4.200	77.136,04	\$ 323.971.368	
108.006.002	Varillas Lisas					
108.007	Suministro e instalación de Malla electrosoldada	Kg	\$ 4.000	1.722,00	\$ 6.888.000	
108.010	Instalación de Morteros					
108.010.004	Instalación de Mortero resistencia 21,0 Mpa	m²	\$ 74.000	4,50	\$ 333.000	
109	INSTALACION DE TUBERIAS					
109.001	Instalación de Tuberías de alcantarillado					
109.001.001	Instalación de tuberías flexibles de alcantarillado					
109.001.001.001	Instalación de tuberías flexibles de alcantarillado, diámetros nominales 6, 8, 10 y 12"	m	\$ 5.500	473,60	\$ 2.604.800	
206	MONTAJE DE EQUIPOS DE ESTACIONES DE BOMBEO Y CAMARAS DE VALVULAS PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO					
206.005	Montaje de equipos para estructuras de llegada, distribución y drenaje en cámaras de válvulas para tanques de doble compartimiento para caudales entre 25 y 100 lps con todas sus válvulas y accesorios	GL	\$ 70.000.000	1,00	\$ 70.000.000	
301	POZOS DE INSPECCION					
301.001	Placa circular de cubierta para pozo					
301.001.001	Instalación placa de cubierta circular E: 0.25 m, D: 1.70 m para pozo cilíndrico.	UN	\$ 22.000	13,00	\$ 286.000	
301.002	Cilindro para Pozos de Inspección					
301.002.002	D=1.20 m y espesor = 0.37 m	m	\$ 400.000	23,60	\$ 9.440.000	
301.006	Tapa para pozo de inspección					
301.006.002	Tapa para pozo de inspección en hierro fundido gris con núcleo en concreto	UN	\$ 110.000	13,00	\$ 1.430.000	

301.007	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 - Galvanizado en caliente					
301.007.001	ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 Hk=2.00	UN	\$ 270.000	6,00	\$ 1.820.000	
301.007.002	ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 2.00<Hk=3.00	UN	\$ 520.000	4,00	\$ 2.080.000	
301.007.004	ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 4.00<Hk=6.00	UN	\$ 1.000.000	3,00	\$ 3.000.000	
301.007.007	Anclajes con taladro y epóxico tipo Hilli Hit RE-500 - 3/8"o equivalente	UN	\$ 26.000	420,00	\$ 10.920.000	
301.007.008	Anclajes con taladro y epóxico tipo Hilli Hit RE-500 - 1/2"o equivalente	UN	\$ 30.000	748,00	\$ 22.440.000	
301.007.009	Anclajes con taladro y epóxico tipo Hilli Hit RE-500 - 5/8"o equivalente	UN	\$ 50.000	22,00	\$ 1.100.000	
302	SUMIDEROS					
302.005	Sumidero Lateral Tipo SL -100	UN	\$ 1.000.000	2,00	\$ 2.000.000	
401	ROTURA Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES					
401.001.004	Construcción de pavimento rígido					
401.001.004.001	Construcción de pavimento rígido (MR 41Kg/cm ²)	m ²	\$ 450.000	360,44	\$ 162.198.000	
401.001.006	Junta Expansión contra sardinel (incluye material de relleno, Sellante Epoxico)	m	\$ 6.000	0,00	\$ -	
401.001.007	Junta Longitudinal (incluye corte, material de relleno, Sellante y cordón de respaldo Diam. 2")	m	\$ 7.000	101,10	\$ 707.700	
401.001.008	Junta Transversal (incluye corte, material de relleno, Sellante y cordón de respaldo Diam. 2")	m	\$ 7.000	514,90	\$ 3.604.300	
401.002	Andenes					
401.002.005.001	Construcción o reconstrucción de andenes tipo B-30	m ²	\$ 55.000	894,28	\$ 49.185.196	
402	CERRAMIENTOS PERMANENTES					
402.001	Cerramientos en malla eslabonada					
402.001.001	Cerramientos en malla eslabonada apoyada en tubería galvanizada incluidos postes, pie de amigo, tensores y alambre de púas Norma NP-020	m ²	\$ 270.000	1.289,00	\$ 348.030,00	
402.001.004.001	Prensado, a la vista por ambas caras espesor 15cm	m ²	\$ 43.000	648,29	\$ 27.876.470	
402.001.008	Puertas en marco de tubería galvanizada y malla eslabonada incluidos sistemas de apoyo, rotación y cerrojos de doble hoja	m ²	\$ 250.000	92,25	\$ 23.062.500	
402.001.009	Puertas en marco de tubería galvanizada y malla eslabonada incluidos sistemas de apoyo, rotación y cerrojos de hoja sencilla	m ²	\$ 220.000	2,76	\$ 607.200	
402.001.004	Muros en ladrillo					
402.001.004.001	Prensado, a la vista por ambas caras espesor 15cm	m ²	\$ 45.000	321,05	\$ 14.447.250	
402.001.004.003	Dovelas en mampostería estructural (incluye graúin)	m	\$ 21.000	526,06	\$ 11.089.260	
402.001.004.004	Dintel en concreto b=14cm, e=5cm	m	\$ 30.000	648,29	\$ 19.448.700	
403	MOBILIARIO URBANO					
403	Suministro e instalación de Barandas Tipo M-80	m	\$ 190.000	149,23	\$ 28.353.700	
404	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
404.015	Recubrimiento de piedra pegada para canales, cunetas y protecciones					
404.015.001	Recubrimiento de piedra pegada para canales, cunetas y protecciones	m ²	\$ 88.000	1.679,19	\$ 147.768.720	
702	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES-CCM; CENTROS DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA-CDP					
702.001	Centro de Control de Motores-CCM					
702.004.001	SISTEMA FUENTE DE ENERGIA SEGURA, incluye Cargador, rectificador, banco de baterías y tablero de distribución a nivel de 24 vdc.	GL	\$ 25.000.000	1,00	\$ 25.000.000	
702.001.008	Conjunto de celdas de B.T. incluyendo : celda de interruptor principal y celda de servicios auxiliares. Requerido en tanques de almacenamiento en donde no hay presencia de Unidades de bombeo. Capacidad del transformador : 30 KVA.Tanque ALPES II	GL	\$ 175.000.000	1,00	\$ 175.000.000	
702.002	Centro de Distribución de Potencia-CDP					
702.002.008	Tablero 3Ø tipo línea de 12 circuitos con espacio para totalizador industrial (iluminación y tomas) (TA1) Se incluye los breakers Ver Diagrama Unifilar.	UN	\$ 5.700.000	1,00	\$ 5.700.000	
702.002.009	Tablero 3Ø tipo línea de 6 circuitos con espacio para totalizador industrial (iluminación y tomas) (TA1) Se incluye los breakers Ver Diagrama Unifilar.	UN	\$ 4.700.000	1,00	\$ 4.700.000	

SM

702.003	SISTEMA DE CONTROL E INSTRUMENTACION							
702.003.003	TABLERO DE CONTROL - TANQUE ALPES II Suministro y Montaje Tablero para RTU con accesorios y cableado, para manejar señales así: 12 AI, 80 DI y 16 DO. Switch Ethernet, 4 puertos Software de programación del PLC. CPU, incluye fuente de alimentación y ptos de comunicaciones. Módulo de Comunicaciones con puerto ETHERNET. Cable electrónico de 4x2x24 Nivel 5 para Ethernet, para conectar RTU nueva con la RTU existente. Long aproximada 40 metros. Panel de visualización tipo LCD	GL	\$ 130.000.000	1,00	\$	130.000.000		
705	ILUMINACIÓN GENERAL DE USO EXTERIOR Y REDES ELÉCTRICAS ASOCIADAS							
705.001	Subestación eléctrica tipo pedestal, completa							
705.001.001	Celda de medida tipo codensa incluye gabinete, contador electrónico trifásico con equipo de medida TP'S y CT'S y totalizador para transformador de 45 KVA. Instalación en muro.	UN	\$ 35.000.000	1,00	\$	35.000.000		
705.001.003	Transformador trifásico 30KVA/11,4-480V en aceite, instalación en poste.	UN	\$ 15.000.000	1,00	\$	15.000.000		
705.001.007	Bajante en tubo galvanizado 3", incluye abrazaderas, y capacete.	UN	\$ 600.000	1,00	\$	600.000		
705.002	Cables de Cobre aislados y Pararrayos para Media Tensión							
705.002.004	Estructura Terminal red aerea 11.4 KV, incluye paramayos, corta circuitos y demas elementos requeridos en la norma CODENSA.	UN	\$ 4.500.000	1,00	\$	4.500.000		
705.002.005	Acometida parcial la red de M.T hasta el Transformador capacidad 30 KVA instalación en poste calibre 3"20 ACSR	m	\$ 50.000	105,00	\$	5.250.000		
705.004	Canalizaciones subterráneas en zona Dura							
705.004.006	Banco ductos en tubo PVC 2X2"	m	\$ 55.000	348,60	\$	19.173.000		
705.004.010	Carcamo en concreto 42"30 cm con tapa de alfiler	m	\$ 230.000	3,00	\$	690.000		
705.004.012	Bandeja portacable tipo escalera galvanizada con tapa 30/10 cm.	m	\$ 150.000	38,00	\$	5.700.000		
705.006	Cajas de inspección							
705.006.001	Cajas de inspeccion CS 274 norma Codensa	UN	\$ 370.000	16,00	\$	5.920.000		
705.007	Postes de concreto para alumbrado público (AP-801)							
705.007.001	Poste en concreto 10 mts. 510 Kgf.	UN	\$ 610.000	12,00	\$	7.320.000		
705.009	Suministro e instalación de Luminarias							
705.009.010	Luminaria de 150W sodio 220V Walk Pack tipo intemperie	UN	\$ 550.000	14,00	\$	7.700.000		
705.009.011	Luminaria de 150W sodio 220V para instalación en poste con brazo tipo intemperie con fotocelda	UN	\$ 850.000	12,00	\$	10.200.000		
705.011	Cables de Cobre para Baja Tensión, aislados THW							
705.011.011	Acometida parcial Actuador Valvula No 1 a CCM 3"12+ 1"10 AWG THHN	m	\$ 27.000	50,00	\$	1.350.000		
705.011.013	Acometida parcial desde el transformador a Celda de Medida 3"2 + 1"2 + 1"6 AWG THHN Transformador de 45 KVA en Poste.	m	\$ 120.000	35,00	\$	4.200.000		
705.011.014	Acometida parcial desde Celda de Medida a Tablero Ppal de distribución 3"4/0 + 1"2/0 + 1"2 AWG THHN Transformador de 45 KVA en Poste.	m	\$ 120.000	80,00	\$	9.600.000		
705.011.015	Acometida Polipasto 3"12+1"12"1"12 AWG THHN	m	\$ 30.000	20,00	\$	600.000		
705.011.016	Acometida parcial desde CCM principal hasta tablero iluminacion y tomas TA1 3"6 + 1"6 + 1"10 AWG THHN	m	\$ 60.000	20,00	\$	1.200.000		
705.011.018	Acometida parcial desde CCM principal hasta tablero iluminacion y tomas TA2 3"1/0 + 1"2 + 1"4 AWG THHN	m	\$ 160.000	135,00	\$	21.600.000		
705.011.019	Acometida circuitos de alumbrado exterior lamparas tipo Wall Pack 3"10+1"12 AWG THHN	m	\$ 40.000	141,00	\$	5.640.000		
705.011.020	Acometida circuitos de alumbrado exterior luminarias en poste 3"8+1"12 AWG THHN instalación en banco de ductos	m	\$ 45.000	353,52	\$	15.908.400		
705.011.021	Acometida alimentacion de lamparas en poste desde el empalme hasta la luminaria. 2"12+1"12 AWG THHN	m	\$ 25.000	156,00	\$	3.900.000		
705.013	Empalmes para redes subterráneas de Baja Tensión							
705.013.003	Empalme submarinos para cable No 8	Juego	\$ 350.000	14,00	\$	4.900.000		

705.015	Sistemas de puesta a Tierra				
705.015.004	Vanillas 5/8"x2.44 mts.	UN	\$ 205.000	10,00	\$ 2.050.000
705.015.005	Cable 2/0 CU desnudo	m	\$ 55.000	110,00	\$ 6.050.000
705.015.006	Soldadura exotermica 115 Grs.	UN	\$ 100.000	21,00	\$ 2.100.000
705.015.007	Tratamiento quimico de suelo.	DOSIS	\$ 270.000	20,00	\$ 5.400.000
705.015.008	Pozo de Inspección	UN	\$ 80.000	1,00	\$ 80.000
705.015.009	Sistema de pararrayos, incluye pararrayos tipo franklin, mastil de 6 metros, bajante en cable 2/0 desnudo y tres vanillas de cu 5/8" * 2.40 mts.	GL	\$ 3.500.000	1,00	\$ 3.500.000
705.018	SALIDAS ALUMBRADO EXTERIOR				
705.018.001	Tuberia metalica galvanizada de 1" diámetro, conductelas, soporteria, demas elementos requeridos para la acometida de cada lampara.	m	\$ 54.000	95,00	\$ 5.130.000
705.018.001	Tubo conduit galv. 1" con accesorios de instalacion	m	\$ 50.000	90,00	\$ 4.500.000
705.018.002	Tubo conduit galv. 3/4" con accesorios de instalacion	m	\$ 45.000	267,00	\$ 12.015.000
705.019	SALIDAS INTERNAS				
705.019.001	Lampara fluorescente 2X32W.	UN	\$ 330.000	13,00	\$ 4.290.000
705.019.002	Salida para fluorescente 2X32W incluye interruptor, tubería galvanizada tipo pesado y cableado.	UN	\$ 410.000	13,00	\$ 5.330.000
705.019.003	Lampara metal halide 70W tipo Industrial. De sobre poner en muro. Incluye BOMBILLA.	UN	\$ 520.000	12,00	\$ 6.240.000
705.019.004	Salida para lampara Wall Pack metal halide 70 W. Incluye tubería galvanizada tipo pesado y cableado.	UN	\$ 520.000	12,00	\$ 6.240.000
705.019.005	Toma monofasica con polo a tierra. Incluye tomacorriente, tubería, cableado y accesorios de montaje.	UN	\$ 450.000	12,00	\$ 5.400.000
705.019.006	Toma trifásica. Incluye tomacorriente, tubería, cableado y accesorios de montaje.	UN	\$ 550.000	2,00	\$ 1.100.000
705.020	CABLEADO DE CONTROL				
705.020.001	Cable de control 3 * 16 blindado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Señales analogas 4-20 mA. y termocupias.	m	\$ 17.000	140,00	\$ 2.380.000
705.020.002	Cable de control 6 * 16 encauchetado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Señales de los flotadores (Señales digitales pareja de flotadores)	m	\$ 23.000	78,10	\$ 1.796.300
705.020.004	Cable de control 12 * 16 encauchetado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Cable multiconductor (Señales digitales con, celdas de m.l., cargador de baterias)	m	\$ 45.000	93,70	\$ 4.216.500
705.020.005	Cable de fuerza 3*14 encauchetado, incluye marquillado y terminales	m	\$ 20.000	170,00	\$ 3.400.000
705.021	CAJAS DE PASO Y/O DERIVACION				
705.021.002	Cajas en fundicion de aluminio tipo NEMA-4 de 30*30 Cm.	UN	\$ 700.000	1,00	\$ 700.000
705.022	INSTRUMENTACION				
705.022.01	Transmisor de caudal tipo ultrasonico	UN	\$ 40.000.000	1,00	\$ 40.000.000
705.022.02	Transmisor de Nivel tipo ultrasonico	UN	\$ 900.000	2,00	\$ 1.800.000
705.022.03	Interruptor de nivel tipo pera	UN	\$ 10.000.000	4,00	\$ 40.000.000
705.022.06	Sensor de Intrusion	UN	\$ 40.000.000	1,00	\$ 40.000.000
705.022.07	Transmisor de Turbiedad	UN	\$ 30.000.000	1,00	\$ 30.000.000
705.022.08	Transmisor de PH	UN	\$ 35.000.000	1,00	\$ 35.000.000
705.022.09	Analizador de Cloro	UN	\$ 20.000.000	1,00	\$ 20.000.000

705.023	PROTECCION CONTRA TRANSIENTES					
705.023.002	Proteccion Contra transientes Nivel Medía	UN	\$ 2.000.000	1,00	\$	2.000.000
705.023.004	Proteccion Nivel 24 VDC alimentacion equipos	UN	\$ 500.000	6,00	\$	3.000.000
705.023.005	Proteccion Lazos de corriente 4-20 mA.	UN	\$ 500.000	16,00	\$	8.000.000
705.023.006	Proteccion Lazos de Comunicaciones	UN	\$ 1.500.000	4,00	\$	6.000.000
706	INGENIERIA Y DESARROLLO					
706.006	TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALPES II Ingenieria Sistema Electrico de Fuerza Ingenieria Sistema de Control e Instrumentación Ingenieria y Programacion de software sistema de comunicaciones Curso de Capacitación Sistema Eléctrico de Fuerza Curso de Capacitación Sistema de control e Instrumentación Manuales de Operación y Mantenimiento, incluye planos AS BUILT Trámites ante CODENSA requeridos para la legalización del proyecto eléctrico	GL	\$ 70.000.000	1,00	\$	70.000.000
	ESTACION JALISCO Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas.					
	CERRO LA POPA Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas.					
	CENTRO DE CONTROL MODELIA Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas.					
706.007	OVERHALL EQUIPOS EXISTENTES					
706.007.003	TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALPES II	UN	\$ 20.000.000	1,00	\$	20.000.000
801	OTRAS OBRAS DIFERENTES A ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
801.020	Cubiertas					
801.020.021	Alistado para cubierta en perfiles metálicos	Kg	\$ 8.300	2.283,00	\$	18.948.900
801.020.022	Cubierta en teja Super Thermo Acoustic (azul)	m ²	\$ 50.000	372,93	\$	18.646.500
801.020.023	Caballote Super Thermo Acoustic	m	\$ 50.000	14,40	\$	720.150
801.020.024	Impermeabilización Canales con manto asfáltico	m ²	\$ 35.000	381,16	\$	13.340.600
801.020.025	Bajante aguas lluvias PVC 4"	m	\$ 20.000	54,50	\$	1.090.000
801.021	Suministro e instalación de pintura para mantenimiento de elementos varios					
801.021.002	Esmalte para marcos, láminas, rejillas metálicas o similares	m ²	\$ 15.000	152,10	\$	2.281.500
801.021.003	Esmalte para tuberías en tanques	m	\$ 10.000	28,80	\$	288.000
801.021.004	Pintura reflectiva	m ²	\$ 20.000	195,34	\$	3.906.800
901	SUMINISTROS DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO					
901.003	SUMINISTRO DE BRIDAS PARA ACUEDUCTO					
901.003.001.001	Suministro de Brida ciega en HD					
901.003.001.001.006	Brida ciega HD PN=10 D 10"	UN	\$ 280.000	1,00	\$	280.000
901.003.004	Suministro de Brida HA acued.					
901.003.004.015	Brida HA, acued. 150psi, D 3"	UN	\$ 55.000	6,00	\$	330.000
901.003.004.016	Brida HA, acued. 150psi, D 4"	UN	\$ 90.000	0,00	\$	-
901.003.004.003	Brida HA, acued. 150psi, D 10"	UN	\$ 170.000	37,00	\$	6.290.000
901.006	SUMINISTRO DE CODOS PARA ACUEDUCTO					
901.006.013	Suministro de Codo radio hasta 90° en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estándar					
901.006.013.007	Codo 90o 10" de diámetro	UN	\$ 1.000.000	30,00	\$	30.000.000
901.006.013.008	Codo 90o 12" de diámetro	UN	\$ 1.200.000	5,00	\$	6.000.000
901.012.011	Suministro de niple HA, C150, D=10" L=1,0 con revestimiento interior y exterior en mortero					
901.012.011.004	Niple con extremo liso para cinturón de cierre y el otro extremo en espigo para soldadura a tope	UN	\$ 2.000.000	1,00	\$	2.000.000
901.015	SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO					

901.015.012	Suministro de Reducción concentrica en acero forjado ASTM A-403 WP304L, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar					
901.015.012.017	Reducción concentrica diámetro 12" X 10"	UN	\$ 1.000.000	2,00	\$	2.000.000
901.015.011.018	Reducción concentrica diámetro 12" X 14"	UN	\$ 1.500.000	2,00	\$	3.000.000
901.018	SUMINISTRO DE TEES PARA ACUEDUCTO					
901.018.010	Suministro de Tee en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar					
901.018.010.018	Tee en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB biseladas D 10"	UN	\$ 1.000.000	9,00	\$	9.000.000
901.018.010.024	Tee en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB biseladas D 12"	UN	\$ 2.000.000	3,00	\$	6.000.000
901.020.014	Suministro de unión rígida de desmontaje en hierro ductil					
901.020.014.003	4" de diámetro clase 125	UN	\$ 500.000	2,00	\$	1.000.000
901.020.014.007	10" de diámetro clase 125	UN	\$ 1.500.000	7,00	\$	10.500.000
901.020.014.009	12" de diámetro clase 125	UN	\$ 2.000.000	4,00	\$	8.000.000
901.022	SUMINISTRO DE TAPAS					
901.022.003	SUMINISTRO DE TAPAS COLL ROLD					
901.022.002.001	Tapas en lámina galvanizada 2.24x1.24	UN	\$ 480.000	2,00	\$	960.000
901.023.003	Suministro de Válvula de cheque en HD					
901.023.003.013	Válvula cheque HD, disco oscilante, D 4"	UN	\$ 570.000	1,00	\$	570.000
901.023.004	Suministro de Válvula de compuerta					
901.023.004.001	Suministro Válvula compuerta HD PN 10-16					
901.023.004.001.035	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 3"	UN	\$ 370.000	4,00	\$	1.480.000
901.023.004.001.036	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 4"	UN	\$ 470.000	1,00	\$	470.000
901.023.005	Suministro de Válvula de mariposa					
901.023.005.001	Suministro de Válvula de manposa en HD					
901.023.005.001.008	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 10"	UN	\$ 7.500.000	7,00	\$	52.500.000
901.023.005.001.001	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 12"	UN	\$ 4.700.000	3,00	\$	14.100.000
901.023.005.001.011	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 10" accionamiento motorizado con actuador eléctrico	UN	\$ 22.000.000	1,00	\$	22.000.000
901.023.008	Suministro de Válvula de ventosa					
901.023.008.001	Suministro de Válvula de ventosa en HD					
901.023.008.001.002	Válvula vlosa HD cámara doble brida D 3"	UN	\$ 560.000	4,00	\$	2.240.000
901.029	SUMINISTRO DE EMPAQUES					
901.029.001	Suministro Empaques de caucho o neopreno					
901.029.001.005	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 3"	UN	\$ 11.000	12,00	\$	132.000
901.029.001.006	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 4"	UN	\$ 14.000	5,00	\$	70.000
901.029.001.009	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 10"	UN	\$ 60.000	34,00	\$	2.040.000
901.029.001.012	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 12"	UN	\$ 50.000	14,00	\$	700.000
901.030	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS RED MATRIZ					
901.030.001	Suministro elementos rehabilitacion lineas matrices					
901.030.001.017	Pemos SAE grado 5-5/8 X 3-3/4" con doble tuerca	UN	\$ 2.000	48,00	\$	96.000
901.030.001.019	Pemos SAE grado 5-7/8 X 4-3/4" con doble tuerca	UN	\$ 5.000	216,00	\$	1.080.000

901.031	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS ABASTECIMIENTO					
901.031.002	Suministro de rejilla coladera extremo bridado según ANSI B16.5					
901.031.002.008	Rejilla coladera extremo bridado según ANSI B16.5 D 10" clase 150	UN	\$ 650.000	8,00	\$	5.200.000
901.032	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL					
901.032.002	Suministro de elementos fabricados en lámina, platina y perfiles de acero inoxidable AISI 304					
901.032.002.001	Elementos metálicos misceláneos incluyendo pernos de anclaje	Kg	\$ 36.000	195,00	\$	7.020.000
901.033	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE IZAJE PARA ESTRUCTURAS CON EQUIPOS PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO					
901.033.001	Suministro de equipos de izaje con capacidad entre 500 y 1999 Kg					
901.033.001.20	Brazo giratorio con monomiel autopropulsado de 800 kg de capacidad alcance 5,75 m	UN	\$ 45.000.000	1,00	\$	45.000.000
902	SUMINISTRO DE CONCRETOS					
902.001	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO					
902.001.003	Concreto resistencia 14,0 MPa (140 kg/cm ²)	m ³	\$ 330.000	38,98	\$	12.863.400
902.001.007	Concreto resistencia 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	m ³	\$ 370.000	652,55	\$	241.443.500
902.002	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO					
902.002.002	Concreto para Pavimento Rígido MR 41 Kg/cm ²	m ³	\$ 340.000	360,44	\$	122.549.600
902.005	SUMINISTRO DE MORTERO					
902.005.004	Suministro de Mortero resistencia 21 MPa (210 kg/cm ²) Preparado en obra	m ³	\$ 320.000	4,50	\$	1.440.000
903	SUMINISTROS DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
903.001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO					
903.001.001	Suministro de Tubería en HA, para acueducto					
903.001.001.002	Tubería HA, acued. 150psi, D 4" (100 mm)	m	\$ 140.000	1,30	\$	182.000
903.001.001.005	Tubería HA, acued. 150psi, D 10" (250 mm)	m	\$ 550.000	87,37	\$	48.053.500
903.001.001.006	Tubería HA, acued. 150psi, D 12" (250 mm)	m	\$ 830.000	27,00	\$	22.410.000
903.001.009	Suministro de Tubería en Acero inoxidable ASTM A 213 Tp 304L para acueducto					
903.001.009.007*	Suministro de tubería en ac. inox ASTM A 213 Tp 304L D 14" (400 mm) calibre std	m	\$ 1.800.000	7,00	\$	12.600.000
903.003	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO					
903.003.005	Suministro de Tubería en PVC corrugada externamente y lisa interiormente, para alcantarillado, PS 57 psi.					
903.003.005.004	Tubería PVC corrugada externa, lisa interior, alcant., PS 57psi, D 315 mm	m	\$ 55.000	276,30	\$	15.198.500
904	SUMINISTROS DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
904.008	SUMINISTRO DE PLACAS PREFABRICADAS EN CONCRETO (CARGUES)					
904.008.001	Cargue concreto E:0,25m, D:1,7m, pozo insp. cilíndrico	UN	\$ 570.000	13,00	\$	7.410.000
904.011	SUMINISTRO DE PLACA FONDO EN CONCRETO PARA POZO					
904.011.001	placa fondo pozo en concreto E:0,18m, D:1,7m	UN	\$ 530.000	13,00	\$	6.890.000
905	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACABADOS ARQUITÉCTONICOS					
905.001	Pisos - Enchapes					
905.001.003	Aislado para piso cerámico en mortero 1:3	m ²	\$ 15.000	37,95	\$	589.250
905.001.004	Baldosa cerámica color blanco	m ²	\$ 45.000	37,95	\$	1.707.750

905.002	Cielo Raso					
905.002.001*	Cielo raso reticular en paneles de fibra mineral 60*60	m ²	\$	50.000	1,50	\$ 75.000
905.002.002*	Cielo raso reticular en paneles de fibra mineral 60*60	m	\$	50.000	1,50	\$ 75.000
905.003	Instalaciones Hidráulicas y desagües					
905.003.001	Desagües					
905.003.001.001*	Desague PVC 3" - 4"	Pto	\$	100.000	6,00	\$ 600.000
905.003.001.002*	Desague PVC 2"	Pto	\$	80.000	0,00	\$ -
905.003.001.003*	Red Agua Negra Pvc 3"	m	\$	10.000	0,00	\$ -
905.003.001.004*	Red Agua Negra Pvc 4"	m	\$	15.000	56,00	\$ 840.000
905.003.001.005*	Caja de Inspección 60*60	UN	\$	540.000	1,00	\$ 540.000
905.003.002	Agua Potable					
905.003.002.001*	Acometida general 3/4"	m	\$	120.000	12,00	\$ 1.440.000
905.003.002.002*	Red de suministro agua fría 3/4" - 1/2"	m	\$	30.000	25,00	\$ 750.000
905.003.002.003*	Punto agua fría 1/2"	Pto	\$	40.000	4,00	\$ 160.000
905.003.002.004*	Registro R.W. 1/2"	UN	\$	40.000	5,00	\$ 200.000
905.003.003	Aparatos sanitarios					
905.003.003.001*	Combo sanitario línea económica (incluye incrustaciones)	Jgo	\$	540.000	2,60	\$ 1.080.000
905.004	Carpintería Metálica					
905.004.001*	Puerta Tipo P-1 (incluye marco - hoja y cerradura) b=0,70 h=2,25	UN	\$	300.000	4,00	\$ 1.200.000
905.004.002*	Puerta Tipo P-2 (incluye marco - hoja y cerradura) b=1,00 h=2,25	UN	\$	400.000	2,00	\$ 800.000
905.004.008*	Puerta Tipo P-8 (incluye marco - doble hoja y cerradura) b=2,00, h=3,18	UN	\$	1.200.000	1,00	\$ 1.200.000
905.004.016*	Ventana Tipo V-8 a=0,50, b=0,50 (fija)	UN	\$	40.000	38,00	\$ 1.520.000
905.004.023*	Ventana Tipo V-15 a=1,60, b=1,20	UN	\$	320.000	17,00	\$ 5.440.000
905.004.024*	Ventana Tipo V-16 a=2,60, b=1,20	UN	\$	520.000	2,00	\$ 1.040.000
905.005	Vidrios - Espejos					
905.005.001*	Vidrio traslucido 4mm	m ²	\$	10.000	60,00	\$ 600.000
OBRAS EXTRAS						
104.001.016	Excavación mecánica en suelos (no incluye cargue ni retiro)	m ²	\$	15.000	2.820,32	\$ 42.304.800
106.005	Piedra partida	m ³	\$	76.198	81,00	\$ 6.172.038
108.003.003	Sumin-Insta Seto polivinilo 0.22m ancho	m	\$	38.181	99,80	\$ 3.810.464
109.002.003.001	Instalación de tuberías rígidas de acueducto, diámetros nominales 8,10 y 12"	m	\$	42.000	114,37	\$ 4.803.540
401.001.003.002	Construcción pavimento flexible en MDC-2	m ³	\$	725.272	206,49	\$ 149.761.415
401.003.005.001	Construcción sardinel tipo A-10	m	\$	63.697	1.113,90	\$ 70.952.088
502.014	Macromedidor Ultrasonico Ø12"	und	\$	14.500.000	1,00	\$ 14.500.000
508.009	Mediacaña	m	\$	5.288	159,04	\$ 841.004
601.011.002	Empradización con cespedón	m ²	\$	14.812	5.910,40	\$ 87.544.845
705.005.003	Construcción Banco 2 Ductos X D4" - Zona Blanca	ml	\$	60.097	100,00	\$ 6.009.700
705.007.002	Poste concreto alumbrado púb L=12m AP801	und	\$	991.907	6,00	\$ 5.951.442
901.003.004.012	Brida HA, acued 300psi, D 12"	und	\$	349.137	12,00	\$ 4.189.644
901.006.013.009	Codo 90° HA 14" de diámetro	und	\$	1.200.000	4,00	\$ 4.800.000
901.022.001.002	Tapa válvula tráfico pesado -tipo chorote- HD con marco	und	\$	160.000	1,00	\$ 160.000
903.003.006.002	Tub PVC Perfil Abierto, PS 10, D200 mm	m	\$	22.011	252,80	\$ 5.564.381
NP-01	Protección de la superficie exterior del tanque	m ²	\$	24.712	502,36	\$ 12.414.241
NP-02	Construcción de gargolas en concreto de 4"	und	\$	95.889	3,00	\$ 287.668
NP-03	Protección de ladrillo a la vista	m ²	\$	26.000	1.373,39	\$ 35.708.062
NP-04	Estructura para soporte de tubería de 14"	und	\$	1.218.000	4,00	\$ 4.872.000

NP-05	Valvula de Control de Nivel con piloto de altitud diametro 10". Cuerpo tipo Y en HD. Extremos Bridados ANSI 150.	und	\$ 31.710.440	1,00	\$ 31.710.440
NP-06	Tapas en lámina en afajar calibre 12 y marcos en ángulo de 1 1/2 x 3/16 pintada en anticorrosivo y esmalte	m2	\$ 213.440	15,80	\$ 3.372.352
NP-07	Estudio de seguridad de descargas atmosféricas	und	\$ 3.243.940	1,00	\$ 3.243.940
LINEA DE IMPULSION QUIBA - ALPES					
100 P	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	GI	\$ 20.000.000	1,00	\$ 20.000.000
102	SERVICIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS				
102.001	Referenciación de la obra (Mojones en Concreto)	UN	\$ 66.000	3,00	\$ 198.000
103	IMPACTO URBANO				
103.001	Impacto Urbano	UN	\$ 1.000.000	30,00	\$ 30.000.000
104	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS				
104.001	Excavaciones				
104.001.002	Excavaciones para redes entre 12" y 36" ó iguales a 36" (incluye protección temporal) H<=3m	m³	\$ 43.000	2.119,74	\$ 91.148.820
104.001.017	Excavación roca con compresor y martillos neumaticos (no incluye cargite y retiro)	m³	\$ 44.000	936,31	\$ 41.197.640
106	RELLENOS				
106.001	Recebo	m³	\$ 60.000	1.987,26	\$ 119.235.600
106.002	Material seleccionado proveniente de la excavación	m³	\$ 20.000	217,12	\$ 4.342.400
106.006	Arena				
106.006.001	Arena de Peña	m³	\$ 58.000	208,84	\$ 12.112.720
107	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBANTES				
107.001	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m³	\$ 15.000	2.838,93	\$ 42.583.950
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS				
108.002	Instalación Concreto Estructural				
108.002.004	Instalación Concreto para cajas o camaras de acuerdo con el diseño del proyecto o las normas técnicas.	m²	\$ 110.000	117,97	\$ 12.976.700
108.003	Suministro e instalación de Sellos para juntas de concreto				
108.003.002	Suministro e instalación de Sello de polivinilo de 0.15 m de ancho	m	\$ 30.000	85,00	\$ 2.550.000
108.006	Suministro e instalación de Varillas				
108.006.001	Varillas Corrugadas				
108.006.001.002	Varillas Corrugadas tipo A 60	Kg	\$ 4.500	7.826,59	\$ 35.219.657
109	INSTALACION DE TUBERIAS				
109.001	Instalación de Tuberías de alcantarillado				
109.001.001	Instalación de tuberías flexibles de alcantarillado				
109.001.001.001	Instalación de tuberías flexibles de alcantarillado, diámetros nominales 6, 8, 10 y 12"	m	\$ 5.500	78,00	\$ 429.000
109.002	Instalación de Tuberías de acueducto				
109.002.002	Instalación de tuberías Semi rígidas de acueducto				
109.002.003	Instalación de tuberías rígidas de acueducto				
109.002.003.001	Instalación de tuberías rígidas de acueducto, diámetros nominales 8, 10 y 12"	m	\$ 33.000	1.354,40	\$ 44.695.200
202	INSTALACION DE HIDRANTES Y SISTEMAS PARA VALVULAS E INSTALACION DE ACCESORIOS				
202.002	Instalación de sistema para válvula en red (válvula de compuerta o de mariposa) para tubería de cualquier material.				
202.002.001	Instalación de sistema para válvula en red para tubería de cualquier material diámetro 2" a 4"	UN	\$ 32.000	9,00	\$ 288.000

202.004	Instalación de sistema para válvula de ventosa para tubería cualquier material					
202.004.001	Instalación de sistema para válvula de ventosa para tubería de cualquier material diámetro 2" a 4"	UN	\$ 23.000	3,00	\$	69.000
202.016	Instalación de Accesorios para Acueducto					
202.016.001	Instalación de Accesorios de 3" y 8"	UN	\$ 21.000	21,00	\$	441.000
202.016.002	Instalación de Accesorios de 10" y 12"	UN	\$ 27.000	42,00	\$	1.134.000
202.019	Tapa para válvula					
202.019.002	Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado	UN	\$ 200.000	1,00	\$	200.000
202.019.004	Tapa de seguridad tipo 1	UN	\$ 700.000	10,00	\$	7.000.000
301	POZOS DE INSPECCION					
301.007	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 - Galvanizado en caliente					
301.007.001	ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 H<=2.00	UN	\$ 270.000	10,00	\$	2.700.000
301.007.006	MANIJAS - ASTM A-36 - Galvanizado en caliente	UN	\$ 40.000	38,00	\$	1.520.000
401	ROTURA Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES					
401.001	Pavimentos					
401.001.002	Demolición pavimento en concreto	m²	\$ 60.000	16,99	\$	1.019.616
401.001.004	Construcción de pavimento rígido					
401.001.004.001	Construcción de pavimento rígido (MR 41Kg/cm2)	m²	\$ 450.000	26,98	\$	12.141.000
901	SUMINISTROS DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO					
901.001.009.005	Suministro de tubería en ac. Inox. ASTM A 213 Tp 304L D 10" (300 mm) calibre std					
901.003	SUMINISTRO DE BRIDAS PARA ACUEDUCTO					
901.003.004.003	Brida HA, acued. 150psi, D 10	UN	\$ 300.000	2,00	\$	600.000
901.003.004.0015	Brida HA, acued. 150psi, D 3"	UN	\$ 63.000	7,00	\$	441.000
901.003.004.016	Brida HA, acued. 150psi, D 4"	UN	\$ 90.000	15,00	\$	1.350.000
901.003.004.019	Brida HA, acued. 150psi, D 2"	UN	\$ 75.000	3,00	\$	225.000
901.003.005	Suministro de Platina HA acued.					
901.003.005.002	Platina circular en Acero A-36 clase 150 D=4" (Perforada para insertar entre bridas)	UN	\$ 100.000	3,00	\$	300.000
901.006.006	Suministro de Codo 90° acued.					
901.006.006.001	Suministro de Codo 90° en HD					
901.006.006.001.001	Codo 90° HD ext. lisos PVC D 3"	UN	\$ 70.000	8,00	\$	560.000
901.006.012	Suministro de Codo radio hasta 90° en CCP, para acueducto					
901.006.012.008*	Codo radio hasta 90° CCP acued. D 12"	UN	\$ 2.500.000	42,00	\$	105.000.000
901.012	SUMINISTRO DE NIPLES PARA ACUEDUCTO					
901.012.001	Suministro de Niple HG					
901.012.003	Suministro de Niples HD					
901.012.003.029	Niple en HD con extremo junta mecánica L=0.6 m D=4" + anillo pasamuro	UN	\$ 140.000			
901.012.003.031	Niple en HD con extremo Bridado y extremo liso L=1.20m D= 4"	UN	\$ 750.000	3,00	\$	2.250.000
901.016	SUMINISTRO DE REGISTROS PARA ACUEDUCTO					
901.016.004	Suministro de registros de rueda o bola					
901.016.004.001	Registro de rueda o bola de 1/2"	UN	\$ 12.000	1,00	\$	12.000
901.018	SUMINISTRO DE TEES PARA ACUEDUCTO					
901.018.002	Suministro de Tee extremos bridados en HD					
901.018.002.014	Tee bridada HD D 10" x 3"	UN	\$ 800.000	3,00	\$	2.400.000

901.023	SUMINISTRO DE VALVULAS					
901.023.003	Suministro de Válvula de cheque en HD					
901.023.003.013	Válvula cheque HD, disco oscilante, D 4"	UN	\$ 570.000	3,00	\$	1.710.000
901.023.003.016	Válvula cheque HD, disco oscilante, D 3"	UN	\$ 700.000	1,00	\$	700.000
901.023.004	Suministro de Válvula de compuerta					
901.023.004.001	Suministro de Válvula de compuerta en HD, PN 10-16					
901.023.004.001.029	Válvula de sello metálico en HD, vástago ascendente, bridas clase 175, D 4"	UN	\$ 700.000	3,00	\$	2.100.000
901.023.004.001.034	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 2"	UN	\$ 230.000	3,00	\$	690.000
901.023.004.001.035	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 3"	UN	\$ 370.000	2,00	\$	740.000
901.023.005	Suministro de Válvula de mariposa					
901.023.005.001	Suministro de Válvula de mariposa en HD					
901.023.005.001.010	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 10"	UN	\$ 7.500.000	1,00	\$	7.500.000
901.023.008	Suministro de Válvula de ventosa					
901.023.008.001	Suministro de Válvula de ventosa en HD					
901.023.008.001.001	Válvula vosa HD, cámara doble, brida, D 2"	UN	\$ 470.000	3,00	\$	1.410.000
901.029	SUMINISTRO DE EMPAQUES					
901.029.001	Suministro Empaques de caucho o neopreno					
901.029.001.004	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 2"	UN	\$ 12.000	6,00	\$	72.000
901.029.001.005	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 3"	UN	\$ 12.000	8,00	\$	96.000
901.029.001.006	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 4"	Un	\$ 14.000	27,00	\$	378.000
901.029.001.009	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 10"	Un	\$ 25.000	3,00	\$	75.000
901.030.001.018	Pernos SAE grado 5-3/4 X 4-1/4" con doble tuerca	UN	\$ 3.000	72,00	\$	216.000
901.030	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS RED MATRIZ					
901.030.001.025	Pernos SAE grado 5-1-1/8 X 6-3/4" con doble tuerca	UN	\$ 13.000	116,00	\$	1.508.000
901.031.002.003.001	Salida tangencial bridada para purga D=4", 150 psi.	UN	\$ 420.000	3,00	\$	1.260.000
901.032	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL					
901.034	SUMINISTRO DE SALIDAS INSTALADAS SOBRE TUBO					
901.034.001	Suministro de salidas instaladas sobre tubo tipo CCP D=10" 250 psi. (no incluye el valor del tubo sobre el cual va instalada).					
901.034.001.001	Salida normal bridada para ventosa					
901.034.001.001.002	Salida normal bridada D. 3" sobre tubo	UN	\$ 510.000	3,00	\$	1.530.000
901.034.001.002	Salida normal roscada para pitometría					
901.034.001.002.001	D=2", 250 psi. Incluye niple roscado D=2", L=0.10 m.	UN	\$ 450.000	1,00	\$	450.000
901.034.001.003	Salida tangencial bridada para purga					
902	SUMINISTRO DE CONCRETOS					
902.001	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO					
902.001.003	Concreto resistencia 14,0 MPa (140 kg/cm ²)	m ³	\$ 330.000	3,61	\$	1.191.300
902.001.007	Concreto resistencia 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	m ³	\$ 370.000	115,91	\$	42.886.700
902.002	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO					
902.002.002	Concreto para Pavimento Rigido MR 41 Kg/cm ²	m ³	\$ 350.000	26,98	\$	9.443.000
903	SUMINISTROS DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
903.001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO					
903.001.004	Suministro de Tubería en CCP, para acueducto					
903.001.004.039	Tubería CCP, acued, 250 psi, D10" (250 mm)	m	\$ 300.000	1.354,40	\$	406.320.000
903.003	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO					
908	SOLDADURA					
908.002	Soldadura para tubería tipo CCP, con extremos espigo - campana					
908.002.002	Soldadura para D=12"	UN	\$ 130.000	70,00	\$	9.100.000

82

706	INGENIERIA Y DESARROLLO				
706.005	ESTACION DE BOMBEO VOLADOR Ingeniería Sistema Eléctrico de Fuerza Ingeniería Sistema de Control e Instrumentación Ingeniería y Programación de software sistema de comunicaciones Curso de Capacitación Sistema Eléctrico de Fuerza Curso de Capacitación Sistema de control e Instrumentación Manuales de Operación y Mantenimiento, incluye planos AS BUILT Trámites ante CODENSA requeridos para la legalización del proyecto eléctrico. ESTACION JALISCO Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas. CERRO LA POPA Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas. CENTRO DE CONTROL MODELIA Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas.	GL	\$ 110.000.000	1,00	\$ 110.000.000
706	OVERHALL EQUIPOS EXISTENTES				
706.007.002	ESTACION DE BOMBEO VOLADOR	GL	\$ 80.000.000	1,00	\$ 80.000.000
901.003	SUMINISTRO DE BRIDAS PARA ACUEDUCTO				
901.003.001.001	Suministro de Brida ciega en HD				
901.003.001.001.008	Brida ciega HD PN-10 D 14"	UN	\$ 570.000	1,00	\$ 570.000
901.003.004	Suministro de Brida HA acued.				
901.003.004.012	Brida HA, acued. 300psi, D 12"	UN	\$ 320.000	15,00	\$ 4.800.000
901.003.004.015	Brida HA, acued. 150psi, D 3"	UN	\$ 60.000	2,00	\$ 120.000
901.003.004.017	Brida HA, acued. 300psi, D 4" (100 mm)	UN	\$ 170.000	2,00	\$ 340.000
901.003.004.018	Brida HA, acued. 300psi, D 8"	UN	\$ 270.000	9,00	\$ 2.430.000
901.003.004.019	Brida HA, acued. 150psi, D 14"	UN	\$ 20.000	0,00	\$
901.006.013	Suministro de Codo radio hasta 90° en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar				
901.006.003.001.028	Codo 22½" HD, ext. lisos para AC, D 12"	un	\$ 700.000	1,00	\$ 700.000
901.006.006.001.025	Codo 90° HD ext. lisos para AC, D 12"	un	\$ 850.000	1,00	\$ 850.000
901.006.013.009	Codo 90° 14" de diámetro	UN	\$ 1.200.000	1,00	\$ 1.200.000
901.012.002.007	Niple ext. Bridado (Long = D) D 12"	UN	\$ 2.000.000	4,00	\$ 8.000.000
901.015	SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO				
901.015.009	Suministro de Reducción excentrica en acero fundido ASTM A-216 WCB con extremos bridados según ANSI B.16.5 clase 150				
901.015.009.004	Reducción excentrica diámetro 12" X 10" (300 mm X 250 mm)	UN	\$ 900.000	3,00	\$ 2.700.000
901.015.011	Suministro de Reducción concentrica en acero fundido ASTM A-216 WCB con extremos bridados según ANSI B.16.5 clase 300				
901.015.011.002	Reducción concentrica diámetro 6" X 8" (200 mm X 100 mm)	UN	\$ 1.500.000	3,00	\$ 4.500.000
901.015.011	Suministro de Reducción concentrica en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar				
901.015.011.019	Reducción concentrica diámetro 16" X 14"	UN	\$ 2.000.000	1,00	\$ 2.000.000
901.020	SUMINISTRO DE UNIONES				
901.020.008.013	Unión tipo dresser HD D 12"	UN	\$ 330.000	8,00	\$ 2.640.000
901.020.014	Suministro de unión rígida de desmontaje en hierro ductil				
901.020.014.009	12" de diámetro clase 125	UN	\$ 2.000.000		
901.020.014.025	8" de diámetro clase 250	UN	\$ 2.000.000	3,00	\$ 6.000.000
901.020.014.027	12" de diámetro clase 250	UN	\$ 2.000.000	1,00	\$ 2.000.000

901.021	SUMINISTRO DE YEES PARA ACUEDUCTO						
901.021.005	Suministro de sector de múltiple con derivación en Yee fabricados a partir de tubería en acero ASTM A-53 sin costura						
901.021.005.016	Sector de múltiple de 0,8 a 1,5 m de longitud fabricado a partir de tubería A-53 SCH 40 con derivación lateral a 45o reducida de f14" a 112" de diámetro dimensionada para 150 psi con refuerzo	UN	\$ 3.000.000		3,00	\$	9.000.000
901.023	SUMINISTRO DE VALVULAS						
901.023.004	Suministro de Válvula de compuerta						
901.023.004.001	Suministro Válvula compuerta HD PN 10-16						
901.023.004.001.029	Válvula de sello metálico en HD, vástago ascendente, bridas clase 175, D 4"	UN	\$ 700.000		1,00	\$	700.000
901.023.004.001.033	Válvula de sello metálico en HD, vástago ascendente, bridado, D 12"	UN	\$ 4.500.000		3,00	\$	13.500.000
901.023.004.001.035	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 3"	UN	\$ 370.000		2,00	\$	740.000
901.023.005	Suministro de Válvula de manoposa						
901.023.005.002	Suministro de Válvula de manoposa en HD clase 250						
901.023.005.001.008	Válvula de manoposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 8"	UN	\$ 4.500.000		4,00	\$	18.000.000
901.023.005.001.001	Válvula de manoposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 12"	UN	\$ 13.500.000		2,00	\$	27.000.000
901.023.008	Suministro de Válvula de ventosa						
901.023.008.001	Suministro de Válvula de ventosa en HD						
901.023.008.001.002	Válvula vlosa HD, cámara doble, brida, D 3" clase 250	UN	\$ 550.000		2,00	\$	1.100.000
901.023.010	Suministro de Válvula de Control de bombeo						
901.023.010.017	Válvula de Control de bombeo con pilotaje hidráulico de apertura, cierre de emergencia, solenoides para cierre normal y cierre de emergencia, interruptores de apertura y cierre, cuerpo y bridas 8" de diámetro clase 250 en hierro dúctil	UN	\$ 25.000.000		3,00	\$	75.000.000
901.023.011	Suministro de Válvula disipadora de golpe de anete						
901.023.011.004	Válvula de disipación de golpe de anete 4" de diámetro bridas clase 175	UN	\$ 7.000.000		1,00	\$	7.000.000
901.029	SUMINISTRO DE EMPAQUES						
901.029.001	Suministro Empaques de caucho o neopreno						
901.029.001.005	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 3"	UN	\$ 12.000		4,00	\$	48.000
901.029.001.006	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 4"	UN	\$ 14.000		2,00	\$	28.000
901.029.001.007	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 6"	UN	\$ 19.000		2,00	\$	38.000
901.029.001.008	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 8"	UN	\$ 25.000		15,00	\$	375.000
901.029.001.010	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 12"	UN	\$ 50.000		17,00	\$	850.000
901.029.001.011	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 14"	UN	\$ 115.000		1,00	\$	115.000
901.030	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS RED MATRIZ						
901.030.001.019	Pernos SAE grado 5 - 7/8 X 4-3/4" con doble tuerca 12-10	UN	\$ 5.000		108,00	\$	540.000
901.030.001.023	Pernos SAE grado 5 - 3/4 X 4-1/2" con doble tuerca 3	UN	\$ 3.000		48,00	\$	144.000
901.030.001.024	Pernos SAE grado 5 - 3/4 X 5" con doble tuerca	UN	\$ 3.500		16,00	\$	56.000
901.030.001.025	Pernos SAE grado 5 - 1 X 5-1/4" con doble tuerca	UN	\$ 8.000		12,00	\$	96.000
901.030.001.026	Pernos SAE grado 5 - 7/8 X 5-1/2" con doble tuerca	UN	\$ 5.000		144,00	\$	720.000
901.030.001.027	Pernos SAE grado 5 - 1-1/8 X 6-3/4" con doble tuerca	UN	\$ 13.000		64,00	\$	832.000
901.032	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL						
901.032.001	Suministro de elementos fabricados en lámina, platina y perfiles de calidad estructural ASTM A-36						
901.032.001.001	Elementos metálicos miscelaneos	Kg	\$ 12.000		129,36	\$	1.552.320

901.034	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA ACUEDUCTO				
901.034.001	Suministro de bomba centrífuga bipartida de mediana capacidad				
901.034.001.003	Bomba centrífuga bipartida axialmente de doble succión Q=83,4 LPS H=160 m.c.a. motor eléctrico 225 Kw a 440 V	UN	\$ 200.000.000	3,00	\$ 600.000.000
901.034.001.042	Repuestos de bomba centrífuga para tres años de operación	Juego	\$ 15.000.000	3,00	\$ 45.000.000
902	SUMINISTRO DE CONCRETOS				
902.001	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO				
902.001.007	Concreto resistencia 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	m ³	\$ 370.000	42,62	\$ 15.769.400
902.002	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO				
902.002.002	Concreto para Pavimento Rígido MR 41 Kg/cm ²	m ³	\$ 340.000	23,14	\$ 7.867.600
903	SUMINISTROS DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
903.001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO				
903.001.001	Suministro de Tubería en HA, para acueducto				
903.001.001.001	Tubería HA, acued. 150psi, D 3"(100 mm)	m	\$ 180.000	0,40	\$ 64.000
903.001.001.002	Tubería HA, acued. 150psi, D 4"(100 mm)	m	\$ 150.000	3,00	\$ 450.000
903.001.001.004	Tubería HA, acued. 150psi, D 8"(200 mm)	m	\$ 870.000	7,20	\$ 6.284.000
903.001.001.006	Tubería HA, acued. 150psi, D 12"(300 mm)	m	\$ 820.000	9,00	\$ 7.380.000
903.001.001.008	Tubería HA, acued. 150psi, D 14"(350 mm)	m	\$ 850.000	12,00	\$ 10.200.000
903.001.002	Suministro de Tubería en HD, para acueducto				
903.001.002.058	Tubería HD, acued. PN 30 D 300 mm	m	\$ 900.000	126,40	\$ 113.760.000
	OBRAS EXTRAS				
104.001.017	Excavación roca con compresor y martillos neumáticos (no incluye carga y retro)	m ³	\$ 44.000	32,29	\$ 1.420.760
109.005	Instalación empates tubería	und	\$ 72.018	2,00	\$ 144.036
202.019.004	Tapa de seguridad tipo 1	und	\$ 700.000	2,00	\$ 1.400.000
705.017.001	Traslado poste concreto 8-10m	und	\$ 1.501.910	2,00	\$ 3.003.820
901.022.001.002	Tapa válvula tráfico pesado -tipo chorole- HD con marco	und	\$ 160.000	2,00	\$ 320.000
NP-01	Macromedidor electromagnético 12" (DN300). Extremos bridados ANSI 300. Extremos bridados ANSI 300. VA, VCD o BATERIA. Salida Analógica de 4-20 Ma, Pulso Digital. P 67/68.	und	\$ 22.680.320	1,00	\$ 22.680.320
NP-02	Anillo pasamuro e=3/8" h=120mm para soldar a tubería existente.	und	\$ 255.200	2,00	\$ 510.400
NP-03	Estudio de seguridad de descargas atmosféricas	GLB	\$ 3.243.940	1,00	\$ 3.243.940
NP-04	Suministro e instalación de relé de sincronismo "ANSI25" para los dos transformadores	GLB	\$ 23.931.264	1,00	\$ 23.931.264
NP-05	Suministro e instalación acomelida eléctrica 3*(2*3/0) +1/0 THWN para bombas de 300 HP 460 voltios	m	\$ 325.197	120,00	\$ 39.023.606
NP-06	Implementación de contingencia eléctrica para una bomba de 250 HP 460 voltios	GLB	\$ 8.882.904	1,00	\$ 8.882.904
NP-07	Acometida de potencia provisionales para alimentación CCM, dos (2) bombas de 100 hp y celda de servicios auxiliares	GLB	\$ 8.434.771	1,00	\$ 8.434.771
	AMPLIACION DEL SISTEMA DE BOMBEO QUIBA -ALPES				
100 P	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	GI	\$ 64.500.000	1,00	\$ 64.500.000
102	SERVICIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS				
102.001	Referenciación de la obra (Moiones en Concreto)	UN	\$ 66.000	5,00	\$ 330.000
103	IMPACTO URBANO				
103.001	Impacto Urbano	UN	\$ 1.000.000	60,00	\$ 60.000.000

104	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS					
104.001	Excavaciones					
106	RELLENOS					
106.001	Recebo	m ³	\$ 62.000	964,67	\$	59.809.540
107	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBRAINTES					
107	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m ³	\$ 15.000	42,08	\$	631.200
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS					
108	Instalación Concreto Baja Resistencia (entre 7 y 17,5 MPa)	m ³	\$ 60.000	44,72	\$	2.683.110
108.002	Instalación Concreto Estructural					
108.002.003	Instalación Concreto para estructuras tipo edificaciones (acabado según diseño)	m ³	\$ 100.000	394,33	\$	39.432.600
108.003	Suministro e instalación de Sellos para juntas de concreto					
108.003.005*	Sello de juntas de concreto con masilla plástica bituminosa	m	\$ 45.000	6,60	\$	297.000
108.004	Suministro e instalación de Pañetes					
108.004.001	Suministro e instalación de Pañete resistencia 10,5 MPa	m ³	\$ 345.000	0,72	\$	248.400
108.006	Suministro e instalación de Varillas					
108.006.001	Varillas Corrugadas					
108.006.001.002	Varillas Corrugadas tipo A 60	Kg	\$ 4.500	47.937,34	\$	215.718.030
108.006.002	Varillas Lisas					
108	Suministro e instalación de Malla electrosoldada	Kg	\$ 4.000	7.062,04	\$	28.248.160
108.010	Instalación de Morteros					
108.010.004	Instalación de Mortero resistencia 21,0 Mpa	m ³	\$ 74.000	3,15	\$	233.100
112	GEOTEXILES, GEOCOMPUESTOS DE DRENAJE, GEOMEMBRANAS Y GEOMALLAS					
112.005	Suministro e instalación de Geotextiles para Protección					
206	MONTAJE DE EQUIPOS DE ESTACIONES DE BOMBEO Y CAMARAS DE VALVULAS PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO					
206.001	Montaje de unidad de bombeo de pequeña capacidad conformando un ramal con todas sus válvulas y accesorios	UN	\$ 45.000.000	2,00	\$	90.000.000
206.005*	Montaje de equipos para estructuras de lagada, distribución, drenaje y succión de bombas en cámaras de válvulas para tanques de doble compartimiento para caudales entre 100 y 200 lps con todas sus válvulas y accesorios	GL	\$ 70.000.000	1,00	\$	70.000.000
301	POZOS DE INSPECCION					
301.007	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 - Galvanizado en caliente					
301.007.001	ESCALERA DE ACCESO - ASTM A-36 H<=2.00	UN	\$ 270.000	8,00	\$	2.160.000
301.007.010*	Anclajes Hilti HSL M12/25 o equivalente	UN	\$ 25.000	88,00	\$	2.200.000
401	ROTURA Y CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES					
401.002	Andenes					
401.002.005.002	Construcción o reconstrucción de andenes tipo B-35	m ²	\$ 60.000	1.244,73	\$	74.683.800
401.003	Sardineles y Cunetas					
401.003.004	Construcción de sardineles de concreto de 0.50 m	m	\$ 40.000	383,60	\$	15.344.000
401.001.004	Construcción de pavimento rígido					
401.001.004.001	Construcción de pavimento rígido (MR 41 Kg/cm ²)	m ²	\$ 450.000	185,96	\$	83.682.000
401.001.007*	Junta Longitudinal (incluye corte, material de relleno, Sellante y cordón de respaldo Diam. 2")	m	\$ 7.000	182,40	\$	1.276.800
401.001.008*	Junta Transversal (incluye corte, material de relleno, Sellante y cordón de respaldo Diam. 2")	m	\$ 7.000	284,40	\$	1.990.800

402	CERRAMIENTOS PERMANENTES					
402.001	Cerramientos en malla estabonada					
402.001.001	Cerramientos en malla estabonada apoyada en tubería galvanizada incluidos postes, pie de amigo, lentes y alambre de púas Norma NP-020	m	\$ 270.000	1.265,70	\$	341.739.000
402.001.008	Puertas en marco de tubería galvanizada y malla estabonada incluidos sistemas de apoyo, rotación y cerrojos de doble hoja	m ²	\$ 250.000	18,00	\$	4.500.000
402.001.009	Puertas en marco de tubería galvanizada y malla estabonada incluidos sistemas de apoyo, rotación y cerrojos de hoja sencilla	m ²	\$ 220.000	2,42	\$	532.400
402.001.004	Muros en ladrillo					
402.001.004.001	Prensado, a la vista por ambas caras espesor 15cm	m ²	\$ 45.000	1.401,35	\$	63.060.750
402.001.004.003*	Dovelas en mampostería estructural (Incluye Grafitin)	m	\$ 20.000	977,92	\$	19.558.400
402.001.004.004*	Dintel en concreto b=14cm, e=5cm	m	\$ 30.000	617,41	\$	18.522.300
403	MOBILIARIO URBANO					
403.010	Suministro e instalación de Barandas Tipo M-80	m	\$ 200.000	48,85	\$	9.770.000
404	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
404.015	Recubrimiento de piedra pegada para canales, cunetas y protecciones					
404.015	Recubrimiento de piedra pegada para canales, cunetas y protecciones	m ²	\$ 88.000	831,50	\$	73.172.000
702	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES-CCM; CENTROS DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA-CDP					
702.001	Centro de Control de Motores-CCM					
702.001.007*	Conjunto de celdas de B.T. incluyendo: celda de interruptor principal, celda de amarradores suaves, celda de amarradores directos, celda de servicios auxiliares y celda de condensadores, según norma de la E.A.A.B. Requerido por 2 bombas con motores de capacidad de 100 HP a 480 Vac. Estación de Bombeo Quiba II. Incluye interfase MODBUS RTU ETHERNET	GL	\$ 500.000	1,00	\$	500.000
702.001.009*	ESTACIONES PULSADORAS LOCALES PARA CADA MOTOR de 100 hp, Incluye cofre metálico, selectores, pulsadores y parada de emergencia, borneras de control y fuerza. Incluye interfase MODBUS RTU ETHERNET	UN	\$ 4.500.000	2,00	\$	9.000.000
702.002	Centro de Distribución de Potencia-CDP					
702.002.007*	Tablero 3Ø tipo línea de 18 circuitos con espacio para totalizador industrial (iluminación y tomas) (TA1) Se incluye los breakers Ver Diagrama Unifilar.	UN	\$ 5.500.000	1,00	\$	5.500.000
702.002.009*	Tablero 3Ø tipo línea de 6 circuitos con espacio para totalizador industrial (iluminación y tomas) (TA1) Se incluye los breakers Ver Diagrama Unifilar.	UN	\$ 4.000.000	1,00	\$	4.000.000
702.003	SISTEMA DE CONTROL E INSTRUMENTACION					
702.003.001*	TABLERO DE CONTROL - ESTACION DE BOMBEO QUIBA II Suministro y Montaje Tablero para módulos de I/O adicionales con accesorios y cableado, para manejar señales así 12 AI, 80 DI y 16 DO. Switch Ethernet, 4 puertos Software de programación del PLC o RTU. CPU, incluye fuente de alimentación y pto de comunicaciones. Módulo de Comunicaciones con puerto ETHERNET. Cable electrónico de 4x2x24 Nivel 5 para Ethernet, para comunicar RTU o PLC nueva con la RTU existente. Si el tablero se diseña con RTU el protocolo debe ser bsap ethernet o si es PLC el protocolo debe ser S7, ya que son los únicos para conexión directa con Centro de Control Modelia. Panel de visualización tipo LCD. Enlaces de comunicaciones TCP spread spectrum entre Quiba - Popa y Alpes - Popa (Dos enlaces)	GL	\$ 140.000.000	1,00	\$	140.000.000
702.004	SISTEMA FUENTE DE ENERGIA SEGURA					
702.004.001*	SISTEMA FUENTE DE ENERGIA SEGURA, incluye Cargador, rectificador, banco de baterías y tablero de distribución a nivel de 24 vdc.	GL	\$ 18.000.000	1,00	\$	18.000.000

705	ILUMINACIÓN GENERAL DE USO EXTERIOR Y REDES ELÉCTRICAS ASOCIADAS					
705.001	Subestación eléctrica tipo pedestal, completa					
705.001.002*	Conjunto de celdas de Media Tension tipo capsulada con aislamiento en SF6. Celda de entrada, celda de salida, celda de medida para CODENSA, celda de medida para E.A.A.B. Celda de protección para transformador de 225 KVA. 11,4 KV/480 Vac. Según norma E.A.A.B. Incluye Interfase MODBUS RTU ETHERNET	UN	\$ 210.000.000	1,00	\$	210.000.000
705.001.004*	Transformador trifásico 225 KVA/ 11,4-480V en aceite, instalación en bodega.	UN	\$ 45.000.000	1,00	\$	45.000.000
705.001.005*	Puerta corta fuego según norma CODENSA para bodega que aloja transformador de 225 KVA.	UN	\$ 16.000.000	1,00	\$	16.000.000
705.001.006*	Sellos Corta Fuegos Pase de Muros	UN	\$ 3.000.000	2,00	\$	6.000.000
705.001.007*	Bajante en tubo galvanizado 3", incluye abrazaderas, y capacete.	UN	\$ 600.000	2,00	\$	1.200.000
705.002	Cables de Cobre aislados y Pararrayos para Media Tensión					
705.002.006*	Acometida parcial la red de M.T hasta la celda de entrada de la subestación de M.T. 3*20 XLPE 15 KV.	m	\$ 300.000	100,00	\$	30.000.000
705.002.007*	Acometida parcial la red de M.T desde la celda de protección trafo hasta bomes del transformador en M.T. 3*20 XLPE 15 KV.	m	\$ 300.000	32,00	\$	9.600.000
705.003	Terminales premoldeadas					
705.003.004	Terminales premoldeados para uso interior 15 KV, cable 20 XLPE	Juego	\$ 650.000	3,00	\$	1.950.000
705.004	Canalizaciones subterráneas en zona Dura					
705.004.006*	Canalización de 202" PVC Conduit	m	\$ 60.000	80,00	\$	4.800.000
705.004.010*	Carcamo en concreto 42*30 cm con tapa de alfajor	m	\$ 230.000	21,70	\$	4.991.000
705.004.011*	Bandeja portacable tipo escalera galvanizada con tapa 40/10 cm.	m	\$ 160.000	40,80	\$	6.528.000
705.004.012*	Bandeja portacable tipo escalera galvanizada con tapa 30/10 cm.	m	\$ 160.000	18,80	\$	3.008.000
705.004.013*	Bandeja portacable tipo escalera galvanizada sin tapa 40/10 cm. Para instalación en carcamos.	m	\$ 120.000	21,70	\$	2.604.000
705.006	Cajas de inspección					
705.006.001	Cajas de inspección CS 274 norma Codensa	UN	\$ 900.000	14,00	\$	12.600.000
705.007	Postes de concreto para alumbrado público (AP-801)					
705.007.001*	Poste en concreto 10 mts. 510 Kgf.	UN	\$ 2.000.000	6,00	\$	12.000.000
705.009	Suministro e instalación de Luminarias					
705.009.010*	Luminaria de 150W sodio 220V Walk Pack tipo intempere	UN	\$ 550.000	21,00	\$	11.550.000
705.009.011*	Luminaria de 150W sodio 220V para instalación en poste con brazo tipo intempere con fotocelda	UN	\$ 480.000	6,00	\$	2.880.000
705.011	Cables de Cobre para Baja Tensión, aislados THW					
705.011.007*	Acometida parcial desde transformador (225 KVA) hasta CCM motores 2*(3*20) + 1*20 + 1*21 AWG THHN	m	\$ 350.000	10,00	\$	3.500.000
705.011.008*	Acometida parcial desde CCM principal hasta tablero iluminación y tomas TQ1 3*8 + 1*8 + 1*10 AWG THHN	m	\$ 50.000	18,00	\$	900.000
705.011.008*	Acometida parcial desde CCM principal hasta tablero iluminación y tomas TQ2 3*8 + 1*8 + 1*10 AWG THHN	m	\$ 50.000	110,00	\$	5.500.000
705.011.009*	Acometida parcial desde CCM a tablero Cargador Rectificador 2*10 + 1*10 AWG THHN	m	\$ 20.000	16,00	\$	320.000
705.011.010*	Acometida parcial motor No 1 a CCM 3*20 + 1*6 AWG THHN	m	\$ 200.000	20,00	\$	4.000.000
705.011.010*	Acometida parcial motor No 2 a CCM 3*20 + 1*6 AWG THHN	m	\$ 200.000	20,00	\$	4.000.000
705.011.011*	Acometida parcial Actuador Valvula No 1 a CCM 3*12 + 1*10 AWG THHN	m	\$ 28.000	80,00	\$	2.240.000
705.011.011*	Acometida parcial Actuador Valvula No 2 a CCM 3*12 + 1*10 AWG THHN	m	\$ 28.000	120,00	\$	3.360.000
705.011.012*	Acometida parcial desde CCM Ppal a totalizador QUIBA 1 3*4 + 1*4 + 1*6 AWG THHN	m	\$ 75.000	69,53	\$	5.214.750
705.011.015*	Acometida Polipasto 3*12+1*12*1*12 AWG THHN	m	\$ 30.000	85,00	\$	2.550.000

705,011,016*	Acometida parcial desde CCM principal hasta tablero iluminacion y tomas TA1 3"6 + 1"6 + 1"10 AWG THHN	m	\$	60.000	58,70	\$	3.522.000
705,011,019*	Acometida circuitos de alumbrado exterior lamparas tipo Wall Pack 3"10+1"12 AWG THHN	m	\$	40.000	294,50	\$	11.760.000
705,011,020*	Acometida circuitos de alumbrado exterior luminarias en poste 3"8+1"12 AWG THHN instalacion en banco de ductos	m	\$	45.000	260,00	\$	11.700.000
705,011,021*	Acometida alimentacion de lamparas en poste desde el empalme hasta la luminaria. 2"12+1"12 AWG THHN	m	\$	25.000	90,00	\$	2.250.000
705,013	Empalmes para redes subterranas de Baja Tension						
705,013,003*	Empalme submarinos para cable No 8	Juego	\$	350.000	8,00	\$	2.800.000
705,015	Sistemas de puesta a Tierra						
705,015,004*	Vanillas 5/8"x2,44 mts.	UN	\$	200.000	18,00	\$	3.600.000
705,015,005*	Cable 2/0 CU desnudo	m	\$	60.000	178,40	\$	10.704.000
705,015,006*	Soldadura exotermica 115 Grs.	UN	\$	100.000	18,00	\$	1.800.000
705,015,007*	Tratamiento quimico de suelo.	DOSIS	\$	270.000	27,00	\$	7.290.000
705,015,008*	Pozo de Inspeccion	UN	\$	80.000	5,00	\$	400.000
705,018	SALIDAS ALUMBRADO EXTERIOR						
705,018,001*	Tuberia metalica galvanizada de 1"1" diametro, conduletas, soporteria, demas elementos requeridos para la acometida de cada lampara.	m	\$	55.000	150,00	\$	8.250.000
705,018,001*	Tubo conduit galv. 1" con accesorios de instalacion	m	\$	50.000	70,00	\$	3.500.000
705,018,002*	Tubo conduit galv. 3/4" con accesorios de instalacion	m	\$	45.000	445,10	\$	20.029.500
705,018,003*	Tubo conduit galv. 2" con accesorios de instalacion	m	\$	100.000	36,00	\$	3.600.000
705,018,004*	Flexiconduit de 3/4"	m	\$	40.000	20,00	\$	800,0
705,018,005*	Flexiconduit de 1"	m	\$	60.000	14,00	\$	840.000
705,018,006*	Flexiconduit de 2"	m	\$	90.000	6,00	\$	540.000
705,019	SALIDAS INTERNAS						
705,019,001*	Lampara fluorescente 2X32W.	UN	\$	350.000	18,00	\$	6.850.000
705,019,002*	Salida para fluorescente 2X32W. incluye interruptor, tuberia galvanizada tipo pesado y cableado.	UN	\$	400.000	19,00	\$	7.600.000
705,019,003*	Lampara metal halide 70W tipo industrial. De sobre poner en muro. incluye BOMBILLA.	UN	\$	510.000	19,00	\$	9.690.000
705,019,004*	Salida para lampara Wall Pack metal halide 70W Incluye tuberia galvanizada tipo pesado y cableado.	UN	\$	530.000	19,00	\$	10.070.000
705,019,005*	Toma monofasica con polo a tierra. Incluye tomacorriente, tuberia, cableado y accesorios de montaje.	UN	\$	450.000	18,00	\$	8.100.000
705,019,006*	Toma trifasica. Incluye tomacorriente, tuberia, cableado y accesorios de montaje.	UN	\$	600.000	3,00	\$	1.800.000
705,020	CABLEADO DE CONTROL						
705,020,001*	Cable de control 3 * 16 blindado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Señales analogas 4-20 mA. y termocuplas.	m	\$	18.000	948,10	\$	17.065.800
705,020,002*	Cable de control 6 * 16 encauchetado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Señales de los flotadores (Señales digitales pareja de flotadores)	m	\$	24.000	289,00	\$	6.936.000
705,020,003*	Cable de control 3 * 16 encauchetado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Señales digitales 3 hilos.	m	\$	18.000	378,00	\$	6.804.000
705,020,004*	Cable de control 12 * 16 encauchetado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje. Cable multiconductor (Señales digitales com, celdas de m.I., cargador de baterias)	m	\$	45.000	445,00	\$	20.025.000
705,020,005*	Cable de fuerza 3"14 encauchetado, incluye marquillado y terminales	m	\$	20.000	551,00	\$	11.020.000
705,020,006*	Cable de comunicaciones blindado, incluye marquillado, terminales, suministro y montaje.	m	\$	32.000	22,00	\$	704.000

705.021	CAJAS DE PASO Y/O DERIVACION					
705.021.002*	Cajas en fundición de aluminio tipo NEMA-4 de 30*30 Cm.	UN	\$ 700.000	1,00	\$ 700.000	
705.022	INSTRUMENTACION					
705.022.01*	Transmisor de caudal tipo ultrasonico	UN	\$ 40.000.000	1,00	\$ 40.000.000	
705.022.02*	Transmisor de Nivel tipo ultrasonico	UN	\$ 1.000.000	2,00	\$ 2.000.000	
705.022.03*	Interruptor de nivel tipo pera	UN	\$ 10.000.000	4,00	\$ 40.000.000	
705.022.04*	Transmisor de presión tipo análogo	UN	\$ 5.000.000	5,00	\$ 25.000.000	
705.022.05*	Interruptor de presión	UN	\$ 4.000.000	6,00	\$ 24.000.000	
705.022.06*	Sensor de Intrusion	UN	\$ 40.000.000	1,00	\$ 40.000.000	
705.022.07*	Transmisor de Turbiedad	UN	\$ 30.000.000	1,00	\$ 30.000.000	
705.022.08*	Transmisor de PH	UN	\$ 35.000.000	1,00	\$ 35.000.000	
705.022.09*	Analizador de Cloro	UN	\$ 15.000.000	1,00	\$ 15.000.000	
705.023	PROTECCION CONTRA TRANSIENTES					
705.023.001*	Proteccion Contra transientes Nivel Alta	UN	\$ 2.500.000	1,00	\$ 2.500.000	
705.023.002*	Proteccion Contra transientes Nivel Media	UN	\$ 1.500.000	1,00	\$ 1.500.000	
705.023.003*	Proteccion Nivel 120 Vac equipos	UN	\$ 600.000	6,00	\$ 3.600.000	
705.023.004*	Proteccion Nivel 24 VDC alimentacion equipos	UN	\$ 580.000	11,00	\$ 6.380.000	
705.023.005*	Proteccion Lazos de corriente 4-20 mA.	UN	\$ 450.000	22,00	\$ 9.900.000	
705.023.006*	Proteccion Lazos de Comunicaciones	UN	\$ 1.500.000	12,00	\$ 18.000.000	
706	INGENIERIA Y DESARROLLO					
706.004*	ESTACION DE BOMBEO QUIBA II Ingeniería Sistema Eléctrico de Fuerza Ingeniería Sistema de Control e Instrumentación Ingeniería y Programación de software sistema de comunicaciones Curso de Capacitación Sistema Eléctrico de Fuerza Curso de Capacitación Sistema de control e Instrumentación Manuales de Operación y Mantenimiento, incluye planos AS BUILT Trámites ante CODENSA requeridos para la legalización del proyecto eléctrico. ESTACION JALISCO Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas. CERRO LA POPA Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas. CENTRO DE CONTROL MODELIA Suministros, ingeniería, desarrollos y pruebas.	GL	\$ 110.000.000	1,00	\$ 110.000.000	
706.007	OVERHALL EQUIPOS EXISTENTES					
706.007.001*	ESTACION DE BOMBEO QUIBA II	GL	\$ 30.000.000	1,00	\$ 30.000.000	
801	OTRAS OBRAS DIFERENTES A ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
801.020	Cubiertas					
801.020.021*	Alistado para cubierta en perfiles metálicos	Kg	\$ 8.500	3.918,00	\$ 33.303.000	
801.020.022*	Cubierta en teja Super Thermo Acoustic (azul)	m²	\$ 50.000	589,42	\$ 29.471.000	
801.020.024*	Impermeabilización Canales con manto asfáltico	m²	\$ 35.000	167,23	\$ 5.853.050	
801.020.025*	Bajante aguas lluvias PVC 4"	m	\$ 20.000	95,90	\$ 1.918.000	
801.021	Suministro e instalación de pintura para mantenimiento de elementos varios					
801.021.001*	Vinilo resistente al agua (2 manos)	m²	\$ 5.000	92,35	\$ 461.750	
801.021.002*	Esmalte para marcos, láminas, rejillas metálicas o similares	m²	\$ 15.000	138,79	\$ 2.081.850	
801.021.003*	Esmalte para tuberías en tanques	m	\$ 7.000	116,47	\$ 815.290	
801.021.004*	Pintura reflectiva	m²	\$ 90.000	414,32	\$ 37.288.800	

901	SUMINISTROS DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO					
901.003	SUMINISTRO DE BRIDAS PARA ACUEDUCTO					
901.003.001.001	Suministro de Brida ciega en HD					
901.003.001.001.006	Brida ciega HD PN=10 D 10"	UN	\$ 280.000	4,00	\$	1.120.000
901.003.001.001.007	Brida ciega HD PN=10 D 12"	UN	\$ 320.000	1,00	\$	320.000
901.003.004	Suministro de Brida HA acued.					
901.003.004.003	Brida HA, acued. 150psi, D 10"	UN	\$ 310.000	64,00	\$	19.840.000
901.003.004.015	Brida HA, acued. 150psi, D 3"	UN	\$ 60.000	18,00	\$	1.080.000
901.003.004.016	Brida HA, acued. 150psi, D 4"	UN	\$ 90.000	2,00	\$	180.000
901.006	SUMINISTRO DE CODOS PARA ACUEDUCTO					
901.006.013	Suministro de Codo radio hasta 90° en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar					
901.006.013.004	Codo 90o 4" de diámetro	UN	\$ 70.000	1,00	\$	70.000
901.006.013.007	Codo 90o 10" de diámetro	UN	\$ 1.000.000	27,00	\$	27.000.000
901.006.013.008	Codo 90o 12" de diámetro	UN	\$ 1.200.000	13,00	\$	15.600.000
901.015	SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO					
901.015	SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO					
901.015.010	Suministro de Reducción concentrica en acero fundido ASTM A-216 WCB con extremos bridados según ANSI B.16.5 clase 150					
901.015.010.011	Reducción concentrica diámetro 10" X 6" (250 mm X 150 mm)	UN	\$ 1.000.000	2,00	\$	2.000.000
901.015.010.011	Reducción concentrica diámetro 12" X 10" (250 mm X 150 mm)	UN	\$ 1.000.000	4,00	\$	4.000.000
901.015.012	Suministro de Reducción concentrica en acero forjado ASTM A-403 WP304L, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar					
901.015.012.020	Reducción concentrica diámetro 18" X 14"	UN	\$ 5.000.000	2,00	\$	10.000.000
901.015.011.018	Reducción concentrica diámetro 12" X 14"	UN	\$ 1.500.000	2,00	\$	3.000.000
901.018	SUMINISTRO DE TEES PARA ACUEDUCTO					
901.018.010	Suministro de Tee en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar					
901.018.010.018	Tee en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB biseladas D 10"	UN	\$ 1.000.000	5,00	\$	5.000.000
901.018.010.024	Tee en acero forjado ASTM A-234 Gr. WPB biseladas D 12"	UN	\$ 2.000.000	5,00	\$	10.000.000
901.018.011	Suministro de Tee en acero inoxidable forjado ASTM A-403 WP304L, extremos biselados para soldadura a tope para acoplar a la tubería Sch estandar					
901.018.011.026	Tee en acero forjado ASTM A-403 WP304L biseladas D 14"	UN	\$ 2.500.000	2,00	\$	5.000.000
901.020	SUMINISTRO DE UNIONES					
901.020.014	Suministro de unión rígida de desmontaje en hierro ductil					
901.020.014.008	10" de diámetro clase 125	UN	\$ 1.500.000	12,00	\$	18.000.000
901.020.014.009	12" de diámetro clase 125	UN	\$ 2.000.000	9,00	\$	18.000.000
901.020.015	Suministro de Junta universal de acople HD-Acero clase 125					
901.020.015.007	Junta universal de acople HD-Acero clase 125 D=12"	UN	\$ 2.000.000	5,00	\$	10.000.000
901.021	SUMINISTRO DE YEES PARA ACUEDUCTO					
901.021.004	Suministro de Yee en Acero fundido ASTM A-216 WCB con extremos bridados según ANSI B.16.5					
901.021.004.006	Yee en acero fundido ASTM A-216 WCB con extremos bridados según ANSI B.16.5 D 10" clase 150	UN	\$ 2.000.000	6,00	\$	12.000.000

901.023	SUMINISTRO DE VALVULAS						
901.023.004	Suministro de Válvula de compuerta						
901.023.004.001	Suministro Válvula compuerta HD PN 10-16						
901.023.004.001.035	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 3"	UN	\$ 370.000	6,00	\$	2.220.000	
901.023.005	Suministro de Válvula de mariposa						
901.023.005.001	Suministro de Válvula de mariposa en HD						
901.023.005.001.001	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 12"	UN	\$ 4.500.000	7,00	\$	31.500.000	
901.023.005.001.007	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 10"	UN	\$ 7.500.000	9,00	\$	67.500.000	
901.023.005.001.012	Válvula de mariposa en HD, excéntrica o doble excéntrica, diámetro 12" accionamiento motorizado con actuador eléctrico	UN	\$ 8.000.000	5,00	\$	40.000.000	
901.023.006	Suministro de válvula reguladora de flujo en HD						
901.023.006.31	Válvula reguladora de flujo de placa con agujero en hierro dúctil D 10" extremos en brida clase 125	UN	\$ 45.000.000	1,00	\$	45.000.000	
901.023.008	Suministro de Válvula de ventosa						
901.023.008.001	Suministro de Válvula de ventosa en HD						
901.023.008.001.002	Válvula vosa HD, cámara doble, brida, D 3"	UN	\$ 560.000	4,00	\$	2.240.000	
901.023.010	Suministro de Válvula de Control de bombeo						
901.023.010.001	Válvula de Control de bombeo con pilotaje hidráulico de apertura, cierre de emergencia, solenoides para cierre normal y cierre de emergencia, interruptores de apertura y cierre, cuerpo y bridas 6" de diámetro clase 150 en hierro dúctil	UN	\$ 18.000.000	2,00	\$	36.000.000	
901.023.011	Suministro de Válvula disipadora de golpe de ariete						
901.023.011.003	Válvula de disipación de golpe de ariete 4" de diámetro	UN	\$ 6.000.000	1,00	\$	6.000.000	
901.029	SUMINISTRO DE EMPAQUES						
901.029.001	Suministro Empaques de caucho o neopreno						
901.029.001.005	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 3"	UN	\$ 12.000	9,00	\$	108.000	
901.029.001.006	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 4"	UN	\$ 14.000	2,00	\$	28.000	
901.029.001.007	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 6"	UN	\$ 20.000	2,00	\$	40.000	
901.029.001.009	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 10"	UN	\$ 25.000	60,00	\$	1.500.000	
901.029.001.012	Empaque de neopreno, laminado de 1/8", para bridas de 12"	UN	\$ 50.000	39,00	\$	1.950.000	
901.030	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS RED MATRIZ						
901.030.001.017	Pernos SAE grado 5-5/8 X 3-3/4" con doble fuerza	UN	\$ 2.000	108,00	\$	216.000	
901.030.001.019	Pernos SAE grado 5-7/8 X 4-3/4" con doble fuerza	UN	\$ 5.000	1.224,00	\$	6.120.000	
901.031	SUMINISTRO ELEMENTOS VARIOS ABASTECIMIENTO						
901.031.002	Suministro de rejilla coladera extremo bridado según ANSI B16.5						
901.031.002.008	Rejilla coladera extremo bridado según ANSI B16.5 D 10" clase 150	UN	\$ 640.000	8,00	\$	5.120.000	
901.033	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE IZAJE PARA ESTRUCTURAS CON EQUIPOS PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO						
901.033	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE IZAJE PARA ESTRUCTURAS CON EQUIPOS PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO						
901.033.001	Suministro de equipos de izaje con capacidad entre 500 y 1999 Kg						
901.033.001.010	Monorriel autopropulsado con polipasto eléctrico de 800 kg de capacidad con su viga de desplazamiento recorrido 15 m	UN	\$ 17.000.000	1,00	\$	17.000.000	
901.033.002	Suministro de equipos de izaje con capacidad entre 2000 y 4000 Kg						
901.033.002.001*	Puente Grúa 3200 kg de capacidad, 12 m de recorrido y 6 m de recorrido de gancho de izaje, polipasto eléctrico de cable	UN	\$ 55.000.000	1,00	\$	55.000.000	

901.034	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA ACUEDUCTO				
901.034.001	Suministro de bomba centrífuga bipartida de pequeña capacidad				
901.034.001	Bomba centrífuga bipartida axialmente Q=41,6 LPS H=104 m.c.a, motor eléctrico 100 HP a 440 V	UN	\$ 50.000.000	2,00	\$ 100.000.000
901.034.001	Repuestos de bomba centrífuga para tres años de operación	Juego	\$ 4.000.000	2,00	\$ 8.000.000
902	SUMINISTRO DE CONCRETOS				
902.001	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO				
902.001.003	Concreto resistencia 14,0 MPa (140 kg/cm ²)	m ³	\$ 330.000	24,80	\$ 8.183.340
902.001.007	Concreto resistencia 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	m ³	\$ 370.000	390,38	\$ 144.439.120
902.002	SUMINISTRO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO				
902.002.002	Concreto para Pavimento Rígido MR 41 Kg/cm ² .	m ²	\$ 340.000	185,96	\$ 63.226.400
902.005	SUMINISTRO DE MORTERO				
902.005.004	Suministro de Mortero resistencia 21 MPa (210 kg/cm ²) Preparado en obra	m ³	\$ 320.000	40,15	\$ 12.848.000
903	SUMINISTROS DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
903	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO				
903.001.001	Suministro de Tubería en HA, para acueducto				
903.001.001.001	Tubería HA acued. 150psi, D 3" (100 mm)	m	\$ 150.000	7,36	\$ 1.104.000
903.001.001.002	Tubería HA acued. 150psi, D 4" (100 mm)	m	\$ 160.000	6,52	\$ 1.043.200
903.001.001.005	Tubería HA acued. 150psi, D 10" (250 mm)	m	\$ 550.000	165,31	\$ 90.920.500
903.001.001.006	Tubería HA acued. 150psi, D 12" (250 mm)	m	\$ 820.000	79,60	\$ 65.272.000
903.001.009	Suministro de Tubería en Acero Inoxidable ASTM A 213 Tp 304L para acueducto				
903.001.009.008	Suministro de tubería en ac. inox ASTM A 213 Tp 304L D 18" (400 mm) calibre std	m	\$ 2.300.000	7,00	\$ 16.100.000
905	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACABADOS ARQUITÉCTONICOS				
905.001	Pisos - Enchapes				
905.001.001*	Piso acabado con mortero afinado y esmaltado	m ²	\$ 10.000	193,00	\$ 1.930.000
905.001.003*	Alistado para piso cerámico en mortero 1:3	m ²	\$ 15.000	116,07	\$ 1.741.050
905.001.005*	Enchape cerámico color blanco	m ²	\$ 50.000	116,07	\$ 5.803.500
905.002	Cielo Raso				
905.002.001*	Cielo raso reticular en paneles de fibra mineral 60*60	m ²	\$ 50.000	186,88	\$ 9.344.000
905.003	Instalaciones Hidráulicas y desagües				
905.003.001	Desagües				
905.003.001.001*	Desague PVC 3" - 4"	Pto	\$ 100.000	2,00	\$ 200.000
905.003.001.003*	Red Agua Negra Pvc 3"	m	\$ 10.000	5,00	\$ 50.000
905.003.001.004*	Red Agua Negra Pvc 4"	m	\$ 13.000	5,00	\$ 65.000
905.003.001.005*	Caja de Inspección 60*60	UN	\$ 300.000	9,00	\$ 2.700.000
905.003.002	Agua Potable				
905.003.002.001*	Acometida general 3/4"	m	\$ 120.000	0,00	\$ -
905.003.002.002*	Red de suministro agua fría 3/4" - 1/2"	m	\$ 30.000	26,40	\$ 792.000
905.003.002.003*	Punto agua fría 1/2"	Pto	\$ 40.000	2,00	\$ 80.000
905.003.002.004*	Registro R.W. 1/2"	UN	\$ 40.000	8,00	\$ 320.000
905.003.003	Aparatos sanitarios				
905.003.003.001*	Combo sanitario línea económica (incluye incrustaciones)	Juego	\$ 550.000	2,00	\$ 1.100.000
905.003.003.002*	Ducha completa	UN	\$ 100.000	1,00	\$ 100.000
905.003.003.003*	Llave terminal de manguera	UN	\$ 20.000	2,00	\$ 40.000

905.003.003.004*	Rejilla de piso, sosca 11/2"	UN	\$ 22.000	1,00	\$ 22.000
905.003.003.005*	Caja registro 20"20	UN	\$ 30.000	2,00	\$ 60.000
905.004	Carpintería Metálica				
905.004.001*	Puerta Tipo P-1 (Incluye marco - hoja y cerradura) b=0,70 h=2,25	UN	\$ 300.000	3,00	\$ 900.000
905.004.002*	Puerta Tipo P-2 (Incluye marco - hoja y cerradura) b=1,00 h=2,25	UN	\$ 300.000	3,00	\$ 900.000
905.004.003*	Puerta Tipo P-3 (Incluye marco - doble hoja y cerradura) b=2,00 h=2,15	UN	\$ 300.000	2,00	\$ 600.000
905.004.004*	Puerta Tipo P-4 (Incluye marco - doble hoja y cerradura) b=1,20 h=2,15	UN	\$ 450.000	3,00	\$ 1.350.000
905.004.008*	Puerta Tipo P-8 (Incluye marco - doble hoja y cerradura) b=2,00 h=3,18	UN	\$ 1.200.000	1,00	\$ 1.200.000
905.004.009*	Ventana Tipo V-1 a=0,80, b=0,80	UN	\$ 290.000	4,00	\$ 1.160.000
905.004.011*	Ventana Tipo V-3 a=3,30, b=0,30	UN	\$ 220.000	3,00	\$ 660.000
905.004.012*	Ventana Tipo V-4 a=4,50, b=0,30	UN	\$ 370.000	2,00	\$ 740.000
905.004.013*	Ventana Tipo V-5 a=5,40, b=0,30	UN	\$ 370.000	11,00	\$ 4.070.000
905.004.014*	Ventana Tipo V-6 a=1,50, b=0,30	UN	\$ 350.000	1,00	\$ 350.000
905.004.015*	Ventana Tipo V-7 a=1,20, b=0,30	UN	\$ 50.000	1,00	\$ 50.000
905.004.016*	Ventana Tipo V-8 a=0,50, b=0,50	UN	\$ 40.000	11,00	\$ 440.000
905.004.019*	Ventana Tipo V-11 (Circular r=0,50)	UN	\$ 300.000	10,00	\$ 3.000.000
905.004.020*	Ventana Tipo V-12 (Circular r=1,00)	UN	\$ 600.000	2,00	\$ 1.200.000
905.004.021*	Ventana Tipo V-13 a=0,60, b=6,40	UN	\$ 550.000	2,00	\$ 1.100.000
905.004.024*	Ventana Tipo V-18 a=2,60, b=1,20	UN	\$ 520.000	2,00	\$ 1.040.000
905.004	Vidrios - Espejos				
905.004.001*	Vidrio traslucido 4mm	m ²	\$ 11.000	98,49	\$ 1.083.428
905.004.002*	Vidrio laminado corta fuego	m ²	\$ 140.000	0,00	\$ -
905.004.003*	Espejo (35"60) 4mm	UN	\$ 40.000	0,00	\$ -
	OBRAS EXTRAS				
106.005	Piedra partida	m ²	\$ 76.198	18,20	\$ 1.386.804
109.001.001.001	Instalación tubería flexibles alcantarillado Dn= 6,8, 10, 12"	m	\$ 5.183	162,00	\$ 839.646
109.002.003.001	Instalación de tuberías rígidas de acueducto, diámetros nominales 8, 10 y 12"	ml	\$ 42.000	244,91	\$ 10.286.220
109.005	Instalación empates tubería	und	\$ 72.017	5,00	\$ 360.085
202.015.003	Instalación Hidrantes 6"	und	\$ 71.485	1,00	\$ 71.485
202.016.001	Instalación de Accesorios de 3" y 8"	und	\$ 21.000	45,00	\$ 945.000
202.016.002	Instalación de Accesorios de 10" y 12"	und	\$ 27.000	67,00	\$ 1.809.000
202.019.004	Tapa de seguridad tipo 1	und	\$ 700.000	4,00	\$ 2.800.000
301.001.001	Instalación placa de cubierta circular E: 0.25 m, D: 1.70 m para pozo cilíndrico.	und	\$ 22.000	9,00	\$ 198.000
301.002.002	Cilindro para pozo de inspección D=1.20 m y espesor = 0.37 m	m	\$ 400.000	19,35	\$ 7.740.000
301.006.002	Tapa para pozo de inspección en hierro fundido gris con núcleo en concreto	und	\$ 110.000	9,00	\$ 990.000
401.003.005.001	Construcción sardinel tipo A-10	ml	\$ 63.697	359,30	\$ 22.886.332
402.001.004.002	Prensado a la vista ambas caras e=25cm	m ²	\$ 92.066	16,00	\$ 1.473.056
601.011.002	Empedricación con cespedón	m ²	\$ 14.812	7.231,71	\$ 107.116.089
705.006.003	Caja de Inspección doble AP276	und	\$ 1.708.030	6,00	\$ 10.248.180
705.004.005	Const Bancos de 6 Ductos X D4" Zona Du	m	\$ 115.985	50,50	\$ 5.857.243
901.003.004.012	Brida HA, acued. 300psi, D 12"	und	\$ 349.137	35,00	\$ 12.219.795
901.006.006.001.001	Codo 90° HD, ext. lisos PVC, D 3"	und	\$ 72.693	9,00	\$ 654.237
901.006.006.001.003	Codo 90° HD, ext. lisos PVC, D 6"	und	\$ 222.457	1,00	\$ 222.457
901.006.006.001.004	Codo 90° HD, ext. lisos PVC, D 8"	und	\$ 420.392	1,00	\$ 420.392
901.009.001.001.008	Hidrante HD, D 6" tres salidas ext. Bri	und	\$ 2.326.315	1,00	\$ 2.326.315
901.018.007.034	Sum fee extr lisos HD, para PVC, D8"x3"	und	\$ 424.772	4,00	\$ 1.699.088

901.018.007.045	Sum tee extr lisos HD para PVC, D12"x6"	und	\$ 1,212.132	1,00	\$ 1,212.132
901.018.007.046	Sum tee extr lisos HD para PVC, D12"x8"	und	\$ 1,333.870	1,00	\$ 1,333.870
901.020.007.003	Unión rápida PVC, D 3"	und	\$ 19.025	8,00	\$ 152.200
901.020.007.005	Unión rápida PVC, D 8"	und	\$ 75.542	4,00	\$ 302.168
901.020.007.006	Unión rápida PVC, D 8"	und	\$ 138.897	14,00	\$ 1.944.558
901.020.007.008	Unión rápida PVC, D 12"	und	\$ 318.800	4,00	\$ 1.275.200
901.023.004.002.003	Sum válv. elás HD PN10/16 no asc liso, D6	und	\$ 743.132	1,00	\$ 743.132
901.023.004.002.004	Sum válv. elás HD PN10/16 no asc liso, D8	und	\$ 1.099.484	3,00	\$ 3.298.452
903.003.005.004	Tub PVC corrugada externa, lisa interior, alcant. PS57 psi, D315 mm	ml	\$ 58.918	79,00	\$ 4.854.364
903.003.006.002	Tub PVC Perfil Abierto, PS 10, D200 mm	ml	\$ 22.011	83,00	\$ 1.826.913
904.008.001	Cargue concreto E:0,25m, D:1.7m, pozo insp. cilíndrico	und	\$ 570.000	9,00	\$ 5.130.000
904.011.001	Placa fondo pozo en concreto E:0,18m, D:1.7m	und	\$ 530.000	9,00	\$ 4.770.000
NP-01	Construcción de gárgolas en concreto de 4"	und	\$ 72.915	1,00	\$ 72.915
NP-02	Protección de ladrillo a la vista	m2	\$ 26.000	2.458,99	\$ 63.933.740
NP-05	Válvula compuerta de 10"	und	\$ 4.771.080	2,00	\$ 9.542.160
NP-06	Válvula Maniposa Boble Brida, Doble Excentricidad de 8" PN-25 Brida ANSI 150 , actuador eléctrico trifásico	und	\$ 29.580.000	1,00	\$ 29.580.000
NP-07	Estudio de seguridad de descargas atmosféricas	und	\$ 3.243.940	1,00	\$ 3.243.940
NP-08	Comunicación entre Quiba I y Quiba II con cable de fibra óptica	GLB	\$ 10.872.866	1,00	\$ 10.872.866
NP-09	Celda adicional del CCM no equipada para futura unidad de bombeo	und	\$ 11.599.954	1,00	\$ 11.599.954

LINEA DE DISTRIBUCION ALPES II

100 P	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	Gl	\$ 6.000.000	1,00	\$ 6.000.000
102	SERVICIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS				
102.001	Referenciación de la obra (Mojones en Concreto)	UN	\$ 66.000	3,00	\$ 198.000
103	IMPACTO URBANO				
103.001	Impacto Urbano	UN	\$ 1.000.000	36,00	\$ 36.000.000
104	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS				
104.001	Excavaciones				
104.001.017*	Excavación roca con compresor y martillos neumáticos (no incluye cargue ni retiro)	m³	\$ 80.000	1.084,71	\$ 86.776.800
106	RELLENOS				
106.001	Recebo	m³	\$ 62.000	649,89	\$ 40.293.356
106	Material seleccionado proveniente de la excavación	m³	\$ 18.000	245,79	\$ 4.424.220
106.006	Arena				
106.006.001	Arena de peña	m³	\$ 60.000	71,60	\$ 4.296.000
107	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBANTES				
107	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m³	\$ 15.000	867,72	\$ 13.015.800
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS				
108.002	Instalación Concreto Estructural				
108.002.004	Instalación Concreto para cajas o cámaras de acuerdo con el diseño del proyecto o las normas técnicas.	m³	\$ 110.000	5,83	\$ 641.300
108.005	Aditivos para concreto y morteros				
108.005.010	Fibra de Nylon	Kg	\$ 12.000	34,98	\$ 419.760
108.006	Suministro e instalación de Varillas				
108.006.001	Varillas Corrugadas				
108.006.001.002	Varillas Corrugadas tipo A 60	Kg	\$ 4.500	697,20	\$ 3.137.400

109	INSTALACION DE TUBERIAS					
109.002	Instalación de Tuberías de acueducto					
109.002.001	Instalación de tuberías flexibles de acueducto					
109.002.001.003	Instalación de tuberías flexibles de acueducto, diámetros nominales 10 y 12"	m	\$ 3.300	795,50	\$	2.625.150
109.002.003.001	Instalación de tuberías rígidas de acueducto, diámetros nominales 8, 10 y 12"	m	\$ 33.000	3,00	\$	99.000
202.014	Instalación de Caja para Válvula					
202.014.002	Instalación de Caja para Válvula en el Andén	UN	\$ 250.000	1,00	\$	250.000
705.006	Cajas de inspección					
705.006.001*	Suministro de caja para válvula de bayoneta	UN	\$ 130.000	1,00	\$	130.000
901	SUMINISTROS DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES Y ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO					
901.003.004.015	Brida HA, acued. 150psi, D 3"	UN	\$ 50.000	1,00	\$	50.000
901.006.008	Suministro de Codo gran radio 11 1/2", para acueducto					
901.006.008.001	Suministro de Codo gran radio 11 1/2" en PVC, para acueducto, Unión mecánica, RDE 21					
901.006.011	Suministro de Codo gran radio 90°, para acueducto					
901.006.011.001	Suministro de Codo gran radio 90° en PVC, para acueducto, Unión mecánica, RDE 21					
901.012.002.007	Niple ext. Bridado (Long = D) D 12"	Un	\$ 2.000.000	1,00	\$	2.000.000
901.023	SUMINISTRO DE VALVULAS					
901.023.001	Suministro de Válvula de bayoneta en PVC					
901.023.001.001*	Válvula bayoneta PVC D 1/2"	UN	\$ 100.000	1,00	\$	100.000
901.023.004.001.035	Válvula de sello metálico en HD, vástago no ascendente, bridado, D 3"	UN	\$ 170.000	1,00	\$	170.000
901.029.001.005	Empaque de neopreno, lamirado de 1/8", para bridas de 3"	UN	\$ 12.000	2,00	\$	24.000
901.030.001.025 *	Pernos SAE grado 5 - 1-1/8 X 6-3/4" con doble tuerna	UN	\$ 13.000	8,00	\$	104.000
902	SUMINISTRO DE CONCRETOS					
902.001	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO					
902.001.007	Concreto resistencia 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	m ³	\$ 370.000	5,83	\$	2.157.100
903	SUMINISTROS DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
903.001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO					
903.001.001.006	Tubería HA, acued. 150psi, D 12" (300 mm)	m	\$ 820.000	3,00	\$	2.460.000
903.001.003.039	Tubería PVC unión mec. acued., RDE 26 NTC382 ó 160psi ASTM1483, D 12"	m	\$ 100.000	795,50	\$	79.550.000
	OBRAS EXTRAS					
202.019.004	Tapa de seguridad tipo 1	UN	\$ 700.000	1,00	\$	700.000
901.022.001.003	Tapa de seguridad circular tráfico pesado - tipo 1- HD con aro	UN	\$ 170.000	1,00	\$	170.000

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES CONTROLADAS POR LA INTERVENTORIA PARA EL CONTRATO DE OBRA SE DESTACAN:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y ESTACION DE BOMBEO QUIBA II:

- Construcción de un (1) Tanque de almacenamiento de agua potable en concreto reforzado de 4.000 psi (28 Mpa), de capacidad 2.300 m³.
- Construcción de una Estación de Bombeo conformada por dos (2) equipos de 100 HP c/u y un caudal total de 83,2 lps, con sus respectivas válvulas y protección contra golpe de ariete.
- Construcción de un (1) edificio de válvulas y una estación de bombeo en concreto reforzado de 4.000 psi (28 Mpa) y mampostería de área total construida 462,35 m² que alojan tuberías, unidades de bombeo, válvulas y accesorios en acero al carbón.
- Construcción de pavimento rígido (MR. 41Kg/cm²) 185,96 m².
- Empradización con cespedón 7.231,71 m².
- Recubrimiento de piedra pegada para canales, cunetas, protecciones y estabilización de taludes 760,80 m².
- Cerramientos en malla eslabonada apoyada en tubería galvanizada 985,20 m².
- Construcción de andenes 1.244,73 m².
- Obras asociadas al sistema eléctrico de potencia, sistema de instrumentación, control y comunicaciones.
- Construcción de una (1) subestación eléctrica de media tensión de 225 KVA.

TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALPES II:

- Construcción de un (1) Tanque de almacenamiento de agua potable en concreto reforzado de 4.000 psi (28 Mpa), de capacidad 1.000 m³.
- Construcción de un (1) edificio de válvulas en concreto reforzado de 4.000 psi (28 Mpa) y mampostería de área total construida 500 m², que alojan tuberías, válvulas y accesorios en acero al carbón.
- Construcción de pavimento rígido (MR. 41Kg/cm²) 338,12 m².
- Empradización con cespedón 5.910,4 m².
- Recubrimiento de piedra pegada para canales, cunetas y protecciones y estabilización de taludes 1.371,17 m².
- Cerramientos en malla eslabonada apoyada en tubería galvanizada 1.265 m².
- Construcción de andenes 866,53 m².
- Construcción de 206,49 m³ de pavimento asfáltico MDC-2.
- Obras asociadas al sistema eléctrico de potencia, sistema de instrumentación, control y comunicaciones.

ESTACION DE BOMBEO VOLADOR – QUIBA:

- Adecuación de la Estación de Bombeo conformada por tres (3) equipos de 300 HP c/u y un caudal total de 250,2 lps, con sus respectivas válvulas y protección contra golpe de ariete, incluye estructuras en concreto reforzado en un volumen de 42,62 m³.
- Obras asociadas al sistema eléctrico de potencia, sistema de instrumentación, control y comunicaciones.

LÍNEA DE IMPULSIÓN QUIBA II - ALPES II:

- Suministro e instalación de 1.354,40 m de tubería CCP 10", para Impulsión con sus respectivas cámaras en concreto reforzado para válvulas ventosas y purgas.
- Construcción de 289,18 m³ de pavimento asfáltico MDC-2.

LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ALPES II:

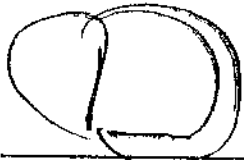
- Suministro e instalación de 790,5 m. de tubería PVC 12" RDE-26 para distribución.
- Construcción de 289,18 m³ de pavimento asfáltico MDC-2.

El personal aprobado que participó en la Interventoría del objeto contratado se relaciona a continuación:

- Director de Interventoría – Ing. Jairo Heli Caballero Tovar.
- Ingeniero Mecánico – Ing. Álvaro Valderrama.
- Ingeniero de Instrumentación y Control – Ing. Juan Carlos Abello.
- Ingeniero Residente – Ing. Daniel Efrén Orellana Muñoz.
- Profesional SISOMA – Ing. Anderson Sosa.
- Profesional en Gestión de Calidad – Ing. Marleny Naranjo.
- Residente Social – T.S. Claudia Merchán Rivera.

CIUDAD Y FECHA: Bogotá DC. Abril 10 de 2019.

EL SUPERVISOR



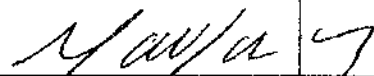
FERNANDO MUÑETONES BUITRAGO
Supervisor Contrato Interventoría

Por la EAAB-ESP



GUILLERMO NARANJO LEAL
Jefe División Apoyo Técnico

Vo. Bo.



MAURICIO JIMÉNEZ ALDANA
Director Red Matriz Acueducto

**ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO DE INTERVENTORIA****CONTRATO No. 1-15-34100-1538-2013****OBJETO DEL CONTRATO**

INTERVENTORÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TABOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C.

INTERVENTOR**UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TABOR****SUPERVISOR****JORGE BOADA LÓPEZ****BOGOTA D.C.****MAYO DE 2016**f
qBS

Se reunieron en las oficinas de la empresa, JORGE BOADA LÓPEZ, en su calidad de supervisor y RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIÉRREZ, representante legal de la firma UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TAVOR, en su calidad de interventor, con el objeto de liquidar el contrato de Interventoría N° 1-15-34100-1538-2013.

El Supervisor del contrato de Interventoría deja constancia que el mismo fue ejecutado con la calidad, cantidad y oportunidad contratada, igualmente certifica que el manejo de anticipo se efectuó con base en los procedimientos establecidos para ello y que el valor del mismo fue totalmente amortizado.

El Interventor acepta atender cualquier requerimiento sobre reclamaciones o asuntos que se desprendan del contrato de Obra N° 1-01-34100-1250-2013, como parte de sus funciones y responsabilidades inherentes a su condición de Interventor del mismo.

El interventor manifiesta que cumplió con las cláusulas contractuales en lo relacionado con el pago de las obligaciones laborales del personal contratado durante el desarrollo del contrato de Interventoría N° 1-15-34100-1538-2013; en tal virtud, el supervisor del contrato de interventoría deja constancia que verificó el cumplimiento de las obligaciones del Interventor con el Sistema General de Seguridad Social y aportes parafiscales, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Se deja constancia que el interventor, efectuó la liquidación del contrato de Obra No. 1-01-34100-1250-2013 a cargo de la firma BRAYCO S.A.S. según consta en Acta firmada el 26 de abril del año 2016.

GENERALIDADES DEL CONTRATO:

OBJETO	INTERVENTORÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TAVOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TAVOR
PLAZO INICIAL	NUEVE (9) MESES
ACTA DE INICIACIÓN	25 DE MARZO DEL 2014
ADICIÓN EN PLAZO N°1	TREINTA (30) DÍAS
ACTA DE SUSPENSIÓN	3 DE DICIEMBRE DE 2014
TIEMPO SUSPENSIÓN	CUARENTA Y UN (41) DÍAS
PRORROGA	13/01/2015
TIEMPO PRORROGA	CATORCE (14) DÍAS
ACTA DE REINICIACIÓN	27 DE ENERO DE 2015
ACTA DE TERMINACIÓN	19/03/2015

7 AU

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL	23/03/2016
--------------------------------	------------

El Interventor constituyó la garantía única de cumplimiento N° 18GU055153, y de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 18RO010773, expedidas por la compañía de Seguros del Estado, las cuales cubren los siguientes riesgos, según la última modificación a dicha póliza y de conformidad con la cláusula séptima del contrato :

1. **Cumplimiento:**
 Valor asegurado : \$65.744.856.00 ✓
 Vigencia : Hasta el 06 - 05 - 2016 ✓
2. **Salarios y Prestaciones Sociales**
 Valor asegurado : \$16.436.214.00 ✓
 Vigencia : Hasta el 06 - 05 - 2019 ✓
3. **Calidad de la Interventoría**
 Valor asegurado : \$65.744.856.00 ✓
 Vigencia : Hasta el 23 - 03 - 2021 ✓
4. **Responsabilidad Civil Extracontractual**
 Valor asegurado : \$32.872.428.00 ✓
 Vigencia : Hasta el 06 - 05 - 2016 ✓

BALANCE FINANCIERO:

VALOR INICIAL	\$328.724.280.00 ✓
VALOR ANTICIPO	\$0.00 ✓
VALOR AMORTIZADO DEL ANTICIPO	\$0.00 ✓
VALOR EJECUTADO SIN AJUSTES	\$320.072.283.00 ✓
AJUSTES	\$0.00 ✓
VALOR REALMENTE EJECUTADO	\$320.072.283.00 ✓
VALORES PAGADOS	\$319.240.182.00 ✓
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	\$ 832.101.00 ✓
SALDO A FAVOR DE LA EMPRESA	\$ 0.00 ✓
SALDO A LIBERAR	\$ 8.651.997.00 ✓

El interventor y la empresa se declaran mutuamente a paz y salvo por todo concepto con ocasión del contrato de Interventoría N° 1-15-34100-1538-2013. ✓

Forma parte integral de la presente liquidación los siguientes anexos:

- ✓ Anexo No. 1 Copia de las garantías únicas, de cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual con sus Certificados de Modificación.
- ✓ Anexo No. 2 Copia del contrato y sus modificaciones.
- ✓ Anexo No. 3 Actas de Iniciación, Suspensión, Reiniciación, Terminación y Entrega y Recibo Final. ✓

f.
 ABC.
 FINAL

- ✓ Anexo No. 4 Certificación del interventor del Acueducto para el contratista o interventor contratado de la ejecución del contrato.
- ✓ Anexo No. 5 Certificación del interventor contratado para el contratista de obra de las obras ejecutadas.
- ✓ Anexo No. 6 Balance Financiero.
- ✓ Anexo No. 7 Certificado del revisor fiscal o representante legal del pago de las obligaciones del contratista con el aporte de sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF y SENA.
- ✓ Anexo No. 8 Copia de la carta remisoria a la Dirección de Contratación y Compras del acta de liquidación del contrato de obra correspondiente.

En constancia se firma la presente Acta de Liquidación del Contrato, a los seis (6) días del mes de mayo del año 2016. ✓

UNIÓN TEMPORAL
INTERVENTORÍA TABORA

SUPERVISOR


RICARDO ALBERTO BECERRA


JORGE BOADA LÓPEZ

GERENTE ZONA 4

Vo. Bo. GERENTE CORPORATIVO DE
SERVICIO AL CLIENTE


MARCOS ORTEGÓN CERVERA


FABIO ALBERTO LÓPEZ GIRALDO

Original: Dirección de Contratación y Compras
Copias: Folder / Contratista

DOCUMENTO UNIÓN TEMPORAL

Señores

ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.

Avenida Calle 24 No. 37-15 Bogotá D.C.

Bogotá D.C.

INVITACIÓN PÚBLICA No.: ICSC-891-2013

OBJETO: "INTERVENTORÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TAVOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C."

Los suscritos **JOSE DANIEL CONDIA GUTIERREZ** identificado con cedula de ciudadanía No.74.859.296 de Yopal en representación de **CONSTRUCCIONES DEICO LTDA.** Identificado con Nit 844.004.884-4 domiciliado en la Carrera 22 No.8-40 Of 204 Yopal - Casanare y **RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIERREZ** Identificado con cedula de ciudadanía 80.850.300 de Bogotá D.C en representación de **MJ CONSTRUCCIONES.A.S.** identificado con Nit 900.237.822-0 y domiciliado en la Calle 152 No. 9-93 Of 306 Bogotá D.C, debidamente autorizados para actuar en nombre propio, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en Unión Temporal para participar en la Licitación Pública de la referencia, cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TAVOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C."** y en el evento de resultar adjudicatarios del contrato ejecuta el mismo y proceder a su liquidación en el momento correspondiente; y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal será igual al Plazo Total Estimado del Contrato de obra, su liquidación y un (1) años más. En caso contrario, la presente Unión terminará automáticamente una vez vencida la garantía de seriedad de la oferta.
2. La Unión Temporal podrá adquirir derechos y asumir las obligaciones necesarias para la realización de su objeto.
3. La Unión Temporal está integrada por:

CONSTRUCCIONES DEICO LTDA	FUNCIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	40%
MJ CONSTRUCCIONES.A.S.	FUNCIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	60%



4. La Unión Temporal se denomina **UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TAVOR**
5. Los integrantes de la Unión Temporal responderán solidaria y mancomunadamente por las obligaciones derivadas de la oferta y del contrato que se llegare a celebrar, salvo en lo relacionado con las sanciones por incumplimiento que por virtud legal responderán en proporción a su porcentaje de participación; independiente de lo anterior, aquellos aspectos reguladores de las relaciones entre los miembros de la Unión y no previstos en este documento se consignarán en actas que suscribirán los mismos y que los obligarán en todo lo allí establecido.
6. Para todos los efectos la Unión estará representada por RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIERREZ Identificado con cedula de ciudadanía 80.850.300 de Bogotá D.C, en calidad de principal quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades y, por JOSE DANIEL CONDIA GUTIERREZ Identificado con cedula de ciudadanía 74.859.296 de Yopal en calidad de suplente, con idénticas facultades quien asumirá en forma automática la representación de la Unión en las ausencias absolutas o temporales del principal, como también cuando el principal incumpla una o varias de sus obligaciones específicas que serán establecidas por los miembros de la Unión y consignadas en acta que éstos suscribirán o cuando la ejecución del contrato presente retrasos, eventos éstos en los cuales el principal cesará en sus funciones en forma definitiva y el suplente asumirá la representación de manera permanente sin necesidad de procedimiento alguno o de documento o comunicación adicional que así lo consigne.
7. Las determinaciones o decisiones que tomen los miembros de la Unión durante su vigencia, serán de obligatorio cumplimiento para éstos, las cuales para que produzcan efectos deberán consignarse en actas suscritas por ellos que formarán parte integrante del presente documento.
8. La ejecución e interpretación de este contrato se regulará por las leyes colombianas.
9. El presente documento contiene las reglas básicas que regularán las obligaciones entre las partes y su responsabilidad, las demás reglas especiales serán convenidas entre los miembros de la Unión y consignadas en actas suscritas por éstos.
10. La sede de la Unión Temporal es:

CIUDAD:	BOGOTÁ D.C.
DIRECCIÓN:	CALLE 152 9-93 OF 306
TELÉFONOS:	3017549958
CORREO ELECTRÓNICO:	ricardo.becerra@yahoo.com



NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL.

RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIERREZ. C.C.: 80.850.300 de Bogotá D.C.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE.

JOSE DANIEL CONDIA GUTIERREZ C.C. 74.859.296 de Yopal

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los veintidós días (22) días del mes de Octubre de 2013.



RICARDO ALBERTO BECERRA GUTIERREZ

C.C. No. 80 850.300 de Bogotá D.C


Representante Legal

MJ CONSTRUCCIONES S.A.S.

Integrante de la Unión Temporal

Representante Legal

UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TAVOR



JOSE DANIEL CONDIA GUTIERREZ

C.C.No.74.859.296 de Yopal

Representante Legal

CONSTRUCCIONES DEICO LTDA.

Integrante de la Unión Temporal

Representante Legal Suplente

UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TAVOR



El suscrito RICARDO ALBERTO BECERRA en calidad de interventor certifica:

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	1-01-34100-1250-2013.
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO TABOR ALTA LOMA FASE I, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DENTRO DEL ÁREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ D.C.
PLAZO	NUEVE (9) MESES
VALOR TOTAL	\$3.300.483.892.00
VALOR EJECUTADO	\$3.213.525.420.00
FECHA DE INICIO	25 DE MARZO DE 2014
FECHA DE TERMINACION	25 DE DICIEMBRE DE 2014
FECHA DE INICIO DE SUSPENSIÓN	3 DE DICIEMBRE DE 2014
FECHA DE REINICIACIÓN	27 DE ENERO DE 2015
TIEMPO DE SUSPENSIÓN	CINCUENTA Y CINCO (55) DÍAS
PRORROGA	UN MES (1)
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	17 DE MARZO DE 2015
CONTRATISTA	BRAYCO S.A.S.
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TABOR
SUPERVISOR	JORGE BOADA LÓPEZ
PARTICIPACIÓN	BRAYCO S.A.S. (100%)

ACTIVIDADES REALIZADAS

• **ACUEDUCTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO
103	IMPACTO URBANO			
103,001	Impacto Urbano	GLB	1.00	\$7,000,000
104	EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT			
104,001	Excavaciones			
104,001,001	"Excavacion red <=12"" protec temp H<=3m	M3	927.84	\$37,914,446

4
JB

104,002	Demoliciones			
104,002,003	Demolición caja mampostería para válvula	UN	0.00	\$0
106	RELLENOS			
106,001	Recebo	M3	1,325.60	\$58,232,212
106,002	Mat. seleccionado proveniente excavac	M3	233.05	\$4,384,362
106,006	Arena			
106,006,001	Arena peña	M3	243.07	\$14,277,009
106,008	Gravilla	M3	0.00	\$0
106,009	Grava	M3	0.00	\$0
106,010	Relleno mezc gravilla y arena lavada rio	M3	0.00	\$0
107	RETIRO Y DISPOSIC. MATERIALES SOBRANTES			
107,001	Retiro y disposic. materiales sobrantes	M3	890.02	\$18,217,888
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS			
108,001	Instalac Concr Baja Resist 7-17.5MPa	M3	6.72	\$397,142
109	INSTALACION TUBERIAS			
109,002,001,001	"Inst tub flexibles acueducto, Dn3 y 4""	M	1,529.69	\$2,704,492
109,002,001,003	Inst tub flexibles acueducto, Dn10 y 12	M	321.29	\$969,653
112	GEOTEXT, GEOCOMPUEST GEOMEMBR GEOMALLAS			
112,001	Sumin-inst Geotext Estabilizac-Refuerzo			
112,001,001	Sumin-instal Geotext Estabil+Refuerz T-1	M2	0.00	\$0
202	INST HIDRANT+SIST VALV+INST ACCESORIOS			
202,014	Instalación Caja para Válvula			
202,014,002	Inst Caja Válv Andén Independ profundid	UN	9.00	\$2,208,078
203	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO			
203,001	Instalación acometida medidor piso 1/2			
203,001,001	Acometida corta 0.0 m hasta 6.0 m	UN	216.00	\$38,358,144
203,009	Instalación acometidas medidor muro 1/2			
203,009,001	Acometida Corta 0.0 m hasta 6.0 m	UN	0.00	\$0
203,015	Reparación acometidas acueducto			
203,015,001	"Reparación acometidas acueducto D 1/2""	UN	411.00	\$5,012,145
204	INSTALACION ESTACION REDUCTORA PRESION			
204,001	Sumin-Inst estac redu pres+acc cám+prueb			
204,001,002	"Sumin-Instal estación redu pres D4""	UN	3.00	\$29,019,843
204,001,003	"Sumin-Instal estación redu pres D6""	UN	1.00	\$18,974,681
401	ROTURA-CONSTRUCC VÍA ANDEN PISO Y SARDIN			

401,002	Andenes			
401,002,001	Rotura anden concr/granit hasta e=0.12m	M2	592.63	\$6,232,055
401,002,003	Construc andenes granito hasta e=0.12m	M2	512.63	\$39,302,523
401,003	Sardineles			
401,003,001	Rotura sardineles concreto	M	222.40	\$1,583,710
401,003,003	Construcción sardineles concreto 0.35 m	M	222.40	\$11,107,990
901	SUMIN VÁLV, ACCES REDES ACOMET ACUEDUCTO			
901,001	SUMINISTRO DE ADAPTADORES PARA ACUEDUCTO			
901,001,003	Suministro Adapt. unión mecánica acued.			
901,001,003,001	Adapt. unión mecánica en PVC Tubería AC			
901,001,003,001,003	Adapt unión mec.PVC,acued.,para AC,D 4	UN	0.00	\$0
901,001,003,001,007	Adapt unión mec.PVC,acued.,para AC,D 12	UN	0.00	\$0
901,006	SUMINISTRO DE CODOS PARA ACUEDUCTO			
901,006,008	Suministro Codo gran radio 11¼° acued.			
901,006,008,001	Codo gran radio 11¼°PVC Unión mecá.RDE21			
901,006,008,001,008	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D12	UN	5.00	\$2,451,530
901,006,009	Suministro Codo gran radio 22½° acued.			
901,006,009,001	Codo gran radio 22½°PVCUnión mecá.RDE21			
901,006,009,001,008	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D12	UN	7.00	\$3,741,206
901,006,010	Suministro Codo gran radio 45° acueducto			
901,006,010,001	Codo gran radio 45°PVC Unión mecá. RDE21			
901,006,010,001,004	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D4	UN	3.00	\$354,276
901,006,010,001,008	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D12	UN	1.00	\$659,388
901,006,011	Suministro Codo gran radio 90° acueducto			
901,006,011,001	Codo gran radio 90°PVC Unión mecá. RDE21			
901,006,011,001,004	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D4	UN	6.00	\$324,036
901,009	SUMINISTRO DE HIDRANTES PARA ACUEDUCTO			
901,009,001	Suministro de Hidrante			
901,009,001,001	Suministro de Hidrante HD			
901,009,001,001,003	"Hidrante HD,D 4"" ,dos salidas ext. Liso	UN	3.00	\$5,531,943
901,011	SUMINISTRO DE MEDIDORES PARA ACUEDUCTO			
901,011,001	Suministro de Medidor de velocidad			
901,011,001,001	Chorro mult aleac Cu o fundic Fe, D1/2	UN	0.00	\$0
901,012	SUMINISTRO DE NIPLES PARA ACUEDUCTO			
901,012,001	Suministro de Niple HG			
901,012,001,019	"Niple HG,D 4"" ,longitud 0.10 m"	UN	0.00	\$0
901,015	SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO			
901,015,003	Suministro Reduc extremos lisos HD			
901,015,003,031	"Reduc. ext.lisos HD,para AC,D.12"" x 4"	UN	0.00	\$0
901,016	SUMINISTRO DE REGISTROS PARA ACUEDUCTO			
901,016,004	Suministro de registros de rueda o bola			
901,016,004,001	"Registro de rueda o bola de 1/2"""	UN	151.00	\$1,791,615
901,017	SUMINISTRO DE TAPONES PARA ACUEDUCTO			

901,017,004	Suministro de Tapón macho en HD			
901,017,004,008	"Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 4""	UN	6.00	\$255,108
901,017,004,012	Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 12	UN	2.00	\$1,097,706
901,017,005	Suministro de Tapón roscado en PVC			
901,017,005,001	"Tapón roscado PVC,acued.,,D ½""	UN	0.00	\$0
901,018	SUMINISTRO DE TEES PARA ACUEDUCTO			
901,018,007	Sumin. Tee extremos lisos HD acueducto			
901,018,007,029	"Tee ext. lisos HD,acued. PVC,D 4""x 4""	UN	16.00	\$1,743,968
901,018,007,048	"Tee ext. lisos HD, para PVC,D 12""x 12"	UN	0.00	\$0
901,020	SUMINISTRO DE UNIONES			
901,020,003	Sumin. Unión reparac PVC Unión mecánica			
901,020,003,004	"Unión reparac PVC,mec., D 4""	UN	28.00	\$797,412
901,020,003,008	"Unión reparac PVC,mec., D 12""	UN	7.00	\$2,683,625
901,020,004	Suministro Unión mecánica simple en PVC			
901,020,004,004	"Unión mec. simple PVC,D 4""	UN	9.00	\$251,118
901,020,004,008	"Unión mec. simple PVC,D 12""	UN	0.00	\$0
901,023	SUMINISTRO DE VALVULAS			
901,023,004,002	Sumin Válv.comp.HD,PN10-16, extremo liso			
901,023,004,002,002	Vál comp.elást.HD,PN10-16 no asc.lisoD4	UN	9.00	\$3,277,197
901,023,004,002,006	Vál comp.elást.HD,no ascend.ext lisoD12	UN	1.00	\$2,527,505
901,024	SUMINISTRO DE CAJILLA UNITARIA			
901,024,001	Cajilla Unitaria Acometida Domiciliaria	UN	151.00	\$9,599,976
902	SUMINISTRO CONCRETOS			
902,001	SUMINISTRO DE CONCRETO			
902,001,001	Concreto resist. 7,0 MPa (70 kg/cm2)	M3	7.51	\$1,869,198
903	SUMIN TUBERÍA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
903,001	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO			
903,001,003	Suministro de Tubería acueducto PVC			
903,001,003,017	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D4	M	1,508.69	\$25,540,613
903,001,003,021	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D12	M	321.29	\$43,390,536
903,009	TUBERIAS PARA ANCLAJE			
903,009,001	"Tub en Fe galvanizado, anclajes, D1/2""	M	47.00	\$130,378
203.013.004	Cajas para medidores 4"	UN	2.00	\$1,194,680
901.011.002.001.003	Med Woltmann eje horizHF-bronc latón,D4	UN	2.00	\$3,177,688
901.003.003.001.002	"Brida universal HD,D 4""	UN	4.00	\$273,744
901.017.002.007	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 12""	UN	1.00	\$342,182
901.012.010.005	"Niple ext liso salida 12"" y 12"" brida	UN	1.00	\$5,984,551
	SUBTOTAL			\$ 414,887,553
	ADMINISTRACION			\$ 78,828,635
	IMPREVISTOS			\$ -

	UTILIDAD	\$ 20,744,377
	TOTAL ACTA ACUEDUCTO	\$ 514,460,565

• **ALCANTARILLADO SANITARIO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO
103	IMPACTO URBANO			
103,001	Impacto Urbano	GLB	1.00	22,000,000.00
104	EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT			
104,001	Excavaciones			
104,001,001	"Excavacion red <=12"" protec temp H<=3m	M3	3,380.04	138,119,305.37
104,001,007	Excavacion estructura incluye prote temp	M3	607.91	29,948,078.24
104,001,009	"Excavacion red <=12"" H>3m"	M3	718.67	39,314,842.35
104,002	Demoliciones			
104,002,001	Demolic estructura concret/otro material	M3		
104,002,002	Demolic escomb adecuac terren hasta 50cm	M2	32.80	922,660.56
105	ENTIBADOS TABLAESTACA Y CORTINAS PILOTES			
105,001	Entibado			
105,001,001	Entibado discontinuo en madera	M2		
105,001,005	Entibado continuo en lámina metálica	M2	887.55	51,894,756.15
105,002	Tablestaca metálica	M2		
106	RELLENOS			
106,001	Recebo	M3	3,548.35	155,875,535.03
106,005	Piedra partida	M3		
106,006	Arena			
106,006,001	Arena peña	M3		
106,008	Gravilla	M3	449.12	54,998,613.15
106,009	Grava	M3		
106,010	Relleno mezc gravilla y arena lavada rio	M3		
106,014	SubBase Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3		
106,015	Base Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3		
107	RETIRO Y DISPOSIC. MATERIALES SOBRANTES			
107,001	Retiro y disposic. materiales sobrantes	M3	4,372.82	89,507,338.57
109	INSTALACION TUBERIAS			
109,001	Instalación Tuberías alcantarillado			
109,001,001	Instalación tub flexibles alcantarillado			
109,001,001,001	"Inst tub flexibles alcant Dn6,8,10,12""	M	1,508.92	8,380,541.68
109,001,002	Instalación tub. Rígidas alcantarillado			
109,001,002,001	Inst tub rígidas alcant Dn6, 8, 10 y 12	M		
110	PROTECCION TUBERIAS			
110,002	Cárcamo protección			
110,002,001	"Cárcamo protección diámetro 8""	M		
301	POZOS INSPECCION			

301.001	Placa circular cubierta para pozo			
301.001.002	Inst plac cubta circ D1.0m D0.7m cónica	UN	33.00	965,448.00
301.002	Cilindro para Pozos Inspección			
301.002.001	D=1.20 m y espesor = 0.25 m	M	35.69	11,706,141.55
301.002.002	Cilindro para pozo insp D=1.20 m e=0.37m	M	28.83	13,078,643.01
301.003	Cámaras Caída			
301.003.003	En tuberías PVC para uso alcantarillado.			
301.003.003.001	"Bajantes en D=8""	M	2.40	1,222,231.20
301.004	Base y cañuela	UN	40.00	21,738,680.00
301.005	Cono Reducción para Pozos Inspección			
301.005.001	Inst Cono Reduc Prefabri CR 28Mpa pozo.	UN	33.00	3,725,205.00
301.007	INST+SUMIN ESCALERA ACCESO ASTM A-36			
301.007.005	Pasos escal gato varilla corrug #6+ancla	UN		
301.008	Mantenimiento de cámaras de inspección			
301.008.001	Limpieza de cámara	UN		
303	INST. ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILL			
303.001	Inst acometida domiciliaria alcant D6""	M	1,058.40	14,937,199.20
303.003	Conexión domiciliaria alcantarillado D6	UN	252.00	4,105,332.00
903	SUMIN TUBERIA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
903.003	SUMINISTRO TUBERIA PARA ALCANTARILLADO			
903.003.005	Tub. PVC corrugada ext. lisa int-PS57psi			
903.003.005.001	Tub PVCcorru ext.lisa int.PS57psi,D160mm	M	713.70	11,945,910.60
903.003.005.002	Tub PVCcorru ext.lisa int.PS57psi,D200mm	M	1,508.92	37,262,779.40
904	SUMIN ACCES Y ELEMENT REPOSICIÓN ALCANT			
904.003.003	Suministro de Silla yee, alcantarillado			
904.003.003.001	Suministro Silla yee PVC alcantarillado			
904.003.003.001.001	Silla yee PVC,alcant.,D200 x 160 mm	UN	199.00	10,230,391.00
904.006	SUMINISTRO DE TAPAS			
904.006.001	Suministro de tapas para alcantarillado			
904.006.001.003	Suministro Tapa No reciclable, alcant.			
904.006.001.003.002	Tapa tipo Cilind No Recicl.Alcant.D=0.7m	UN	47.00	12,818,122.00
904.008	SUMIN PLACAS PREFABRIC CONCR (CARGUES)			
904.008.002	Cargue conc D1.0mtapa D0.70m pozo cónico	UN	33.00	4,885,122.00
904.010	SUMINISTRO CONO DE REDUCCIÓN POZO ALCANT			
904.010.001	Cono reduc Prefabr CR 28Mpa Pozo Insp	UN	33.00	6,401,703.00
	OBRA ADICIONAL			
106.002	Mat. seleccionado proveniente excavac	M3	229.05	4,309,165.52
904	SUMIN ACCES Y ELEMENT REPOSICIÓN ALCANT			
904.008	SUMIN PLACAS PREFABRIC CONCR (CARGUES)			
904.008.001	Cargue conc E0.25mD1.7m pozo insp. Cilin	UN	14.00	3,920,770.00
	OBRA EXTRA			
301	POZOS INSPECCION			
301.001	Placa circular cubierta para pozo			
301.001.001	Inst plac cubta circ E0.25m D1.70m cilin	UN	14.00	373,321.06
	COSTO DIRECTO TOTAL			\$ 754,587,836
	ADMINISTRACIÓN (19 %)			\$ 143,371,688
	IMPREVISTO (1 %)			\$ -

	UTILIDAD (5 %)		\$ 37,729,391
	TOTAL VALOR SANITARIO		\$ 935,688,915

• **ALCANTARILLADO PLUVIAL**

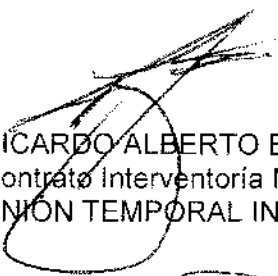
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO
104	EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT			
104,001	Excavaciones			
104,001,001	"Excavacion red <=12"" protec temp H<=3m	M3	3,207.97	131,087,152.73
104,001,002	"Excavacion red 12a36"" protec temp H<=3	M3	363.75	16,611,007.50
104,001,004	Excavacion para via	M3	3,105.58	35,794,898.84
104,001,007	Excavacion estructura incluye prote temp	M3	752.92	37,091,955.57
104,001,009	"Excavacion red <=12"" H>3m"	M3	1,368.22	74,848,745.01
104,001,014	"Excavaciones redes 12a36"" H>3m"	M3	141.81	7,626,967.23
104,002	Demoliciones			
104,002,001	Demolic estructura concret/otro material	M3		
104,002,002	Demolic escomb adecuac terren hasta 50cm	M2		
105	ENTIBADOS TABLAESTACA Y CORTINAS PILOTES			
105,001	Entibado			
105,001,001	Entibado discontinuo en madera	M2		
105,001,005	Entibado continuo en lámina metálica	M2	1,701.66	99,496,032.32
105,002	Tablestaca metálica	M2		
106	RELLENOS			
106,001	Recebo	M3	7,180.33	315,424,665.65
106,005	Piedra partida	M3		
106,006	Arena			
106,006,001	Arena peña	M3		
106,008	Gravilla	M3	566.25	69,342,800.12
106,009	Grava	M3		
106,010	Relleno mezc gravilla y arena lavada rio	M3		
106,014	SubBase Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3		
106,015	Base Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3	411.37	55,494,890.89
107	RETIRO Y DISPOSIC. MATERIALES SOBRANTES			
107,001	Retiro y disposic. materiales sobrantes	M3	8,702.52	178,131,932.81
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS			
108,001	Instalac Concr Baja Resist 7-17.5MPa	M3		
108,002	Instalación Concreto Estructural			
108,002,004	Instalación Concreto cajas o camaras	M3	31.28	3,464,560.94
108,006	Suministro e Instalación Varillas			
108,006,001	Varillas Corrugadas			
108,006,001,002	Varillas Corrugadas tipo A 60	KG	3,489.91	17,494,928.68
109	INSTALACION TUBERIAS			
109,001	Instalación Tuberías alcantarillado			
109,001,001	Instalación tub flexibles alcantarillado			
109,001,001,001	"Inst tub flexibles alcant Dn6,8,10,12""	M	944.50	5,245,753.00
109,001,001,002	"Inst tub flexibles alcant Dn14,16,18""	M	141.50	2,098,586.50

110	PROTECCION TUBERIAS			
110,002	Cárcamo protección			
110,002,001	"Cárcamo protección diámetro 8"	M	3.50	325,521.00
110,002,002	"Cárcamo protección diámetro 10"	M		
110,002,004	"Cárcamo protección diámetro 14"	M		
301	POZOS INSPECCION			
301,001	Placa circular cubierta para pozo			
301,001,002	Inst plac cubta circ D1.0m D0.7m cónica	UN	23.00	672,886.00
301,002	Cilindro para Pozos Inspección			
301,002,001	D=1.20 m y espesor = 0.25 m	M	22.49	7,378,155.69
301,002,002	Cilindro para pozo insp D=1.20 m e=0.37m	M	30.82	13,981,400.54
301,003	Cámaras Caída			
301,003,003	En tuberías PVC para uso alcantarillado.			
301,003,003,001	"Bajantes en D=8"	M		
301,003,003,002	"Bajantes en D=12"	M	13.00	7,825,662.00
301,004	Base y cañuela	UN	31.00	16,847,477.00
301,005	Cono Reducción para Pozos Inspección			
301,005,001	Inst Cono Reduc Prefabri CR 28Mpa pozo.	UN	19.00	2,144,815.00
301,007	INST+SUMIN ESCALERA ACCESO ASTM A-36			
301,007,005	Pasos escal gato varilla corrug #6+ancla	UN		
301,008	Mantenimiento de cámaras de inspección			
301,008,001	Limpieza de cámara	UN		
302	SUMIDEROS			
302,003	SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA EN ANDÉN	UN		
302,004	SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA EN VÍA	UN		
302,006	Sumidero Lateral Tipo SL -150A	UN		
302,007	Sumidero Lateral Tipo SL -200A	UN		
302,011	Sumidero especial	UN	42.00	72,255,288.00
401	ROTURA-CONSTRUCC VÍA ANDEN PISO Y SARDIN			
401,001	Pavimentos			
401,001,001	Demolición pavimento asfált. e=variable	M3		
401,001,002	Demolición pavimento en concreto	M3	243.96	17,000,759.51
401,001,003	Construcción pavimento flexible			
401,001,003,001	Construcción pavimento flexible en MDC-1	M3		
401,001,003,003	Construcción pavimento flexible en MDC-3	M3		
401,001,004	Construcción pavimento rígido			
401,001,004,002	Construc. pavimento rígido (MR 43Kg/cm2)	M3	243.96	132,403,291.97
404	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
404,001	Reconstrucción banco ducto cable teléf.			
404,001,001	"Reconstr bancos cabl teléf D=4" 1 duct	M	48.00	473,712.00
404,002	Reconstr bancos duct energía eléctric D4			
404,002,003	"Reconstr bancos duct energía D4" 6 duc	M	48.00	2,684,496.00
404,003	Rotura cajas para cables energía eléctric			
404,014	Sumin e instal tub perforadas filtros			
404,014,002	"Tub perforad concr 10" incluid accesor	M	48.00	961,392.00
404,027	Pañetes para mampostería			
902	SUMINISTRO CONCRETOS			
902,001	SUMINISTRO DE CONCRETO			
902,001,001	Concreto resist. 7,0 MPa (70 kg/cm2)	M3		
902,001,007	Concreto resist. 28,0 MPa (280 kg/cm2)	M3	36.77	13,582,321.21

903	SUMIN TUBERÍA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
903,003	SUMINISTRO TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO			
903,003,005	Tub. PVC corrugada ext. lisa int-PS57psi			
903,003,005,003	Tub PVCcorr ext,lisa int,PS57psi,D250mm	M	108.90	3,851,248.50
903,003,005,004	Tub PVCcorr ext,lisa int,PS57psi,D315mm	M	835.60	45,812,605.60
903,003,005,005	Tub PVCcorr ext,lisa int,PS57psi,D400mm	M	141.50	12,856,265.50
903,003,005,006	Tub PVCcorr ext,lisa int,PS57psi,D450mm	M		
903,003,005,008	Tub PVCcorr ext,lisa int,PS57psi,D355mm	M		
904,006	SUMINISTRO DE TAPAS			
904,006,001	Suministro de tapas para alcantarillado			
904,006,001,003	Suministro Tapa No reciclable, alcant.			
904,006,001,003,001	Tapa tipo Convenc No Recicl.AlcantD0.67m	UN		
904,006,001,003,002	Tapa tipo Cilind No Recicl.Alcant D=0.7m	UN	31.00	8,454,506.00
904,007	SUMINISTRO REJILLAS Y MARCOS SUMIDEROS			
904,007,001	Suministro de rejillas para sumideros			
904,007,001,001	Rejilla sumidero 83.5 x 45.5 cm (NP-023)	UN		
904,007,002	Suministro de Marco rejilla de sumideros			
904,007,002,001	Marco rej sumid 83.5x45.5+vig apoy NP023	UN		
904,008	SUMIN PLACAS PREFABRIC CONCR (CARGUES)			
904,008,001	Cargue conc EC,25mD1.7m pozo insp Cilin	UN	20.00	5,601,100.00
904,010	SUMINISTRO CONO DE REDUCCIÓN POZO ALCANT			
904,010,001	Cono reduc Prefabr CR 28Mpa Pozo Insp	UN	19.00	3,685,829.00
	OBRA ADICIONAL			
106,002	Mat. seleccionado proveniente excavac	M3	39.50	743,095.17
401	ROTURA-CONSTRUCC VÍA ANDEN PISO Y SARDIN			
401,002	Andenes			
401,002,001	Rotura anden concr/granit hasta e=0 12m	M2		
401,002,003	Construc andenes granito hasta e=0 12m	M2		
401,003	Sardineles			
401,003,001	Rotura sardineles concreto	M		
401,003,003	Construcción sardineles concreto 0.35 m	M		
904	SUMIN ACCES Y ELEMENT REPOSICIÓN ALCANT			
904,008	SUMIN PLACAS PREFABRIC CONCR (CARGUES)			
904,008,002	Cargue conc D1 0mtapa D0.70m pozo cónico	UN	20.00	2,960,680.00
	OBRA EXTRA			
301	POZOS INSPECCION			
301,001	Placa circular cubierta para pozo			
301,001,001	Inst plac cubta circ E0.25m D1.70m cilin	UN	12.00	319,989.48
108	CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS			
108,006,002	Varillas Lisas			
108,006,002,002	Varillas Lisas tipo A 60	KG		
	COSTO DIRECTO TOTAL			\$ 1,422,077,377

	ADMINISTRACIÓN (19 %)	\$ 270,194,701
	IMPREVISTO (1 %)	\$ -
	UTILIDAD (5 %)	\$ 71,103,868
	TOTAL VALOR PLUVIAL	\$ 1,763,375,946

CIUDAD Y FECHA 26 DE ABRIL DE 2016


RICARDO ALBERTO BECERRA
Contrato Interventoría No. 1-15-34100-1538-2013
UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA TAVOR


JOHAN RIVERA BAHAMON
Director Operativo Zona 4

Copia: Contratación y Compras / Archivo (código folder técnico)

CERTIFICADO DE CONTRATOS		
La suscrita Martha María Ramírez Poveda, en calidad de supervisor certifica:		
TIPO DE CONTRATO	Interventoría	
CONTRATO No.	2-15-35100-867-2011	
OBJETO	Interventoría técnica, administrativa y financiera para la actualización de diseños y construcción y/o rehabilitación de redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial, aferentes al sistema Piamonte de la localidad de Bosa	
PLAZO	15 Meses	
VALOR TOTAL	\$ 531.672.250	
VALOR EJECUTADO	\$ 531.672.250	
FECHA DE INICIO	2/04/2012	
FECHA DE TERMINACION	27/09/2013	
CONTRATISTA	Consortio Interventoría Piamonte	
SUPERVISOR	Martha María Ramírez Poveda	
PARTICIPACIÓN	MJ CONSTRUCCIONES S.A.S. 50% VÍCTOR MANUEL LÓPEZ 50%	
ACTIVIDADES		
INTERVENTORÍA A LA ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS		\$89.669.922,00
INTERVENTORÍA A LA OBRA		\$442.002.328,00
CANTIDADES DEL CONTRATO DE OBRA No. 1-01-35100-0870-2011 AL CUAL SE LE REALIZÓ LA INTERVENTORÍA:		
<u>RENOVACIÓN REDES DE ACUEDUCTO BOSA PIAMONTE</u>		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS
IMPACTO URBANO		
Impacto Urbano	GLB	1,00
EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT		
Excavaciones		
"Excavacion red <=12" proteccion temp H<=3m	M3	695,57
RELLENOS		
Recebo	M3	428,61

Arena		
SubBase Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3	1.205,36
RETIRO Y DISPOSIC. MATERIALES SOBANTES		
Retiro y disposic. materiales sobrantes	M3	2.396,31
INSTALACION TUBERIAS		
Instalación Tuberías acueducto		
Instalación tuberías flexibles acueducto		
"Inst tub flexibles acueducto, Dn3 y 4"	M	225,07
Inst tub flexibles acueducto, Dn6 y 8"	M	662,47
Instalación empates tubería	UN	46,00
INST HIDRANT+SIST VALV+INST ACCESORIOS		
Instalación Caja para Válvula		
Instalación Accesorios para Acueducto		
"Instalación Accesorios 3" y 8"	UN	132,00
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO		
Instalación acometida medidor piso 1/2		
Acometida corta 0.0 m hasta 6.0 m	UN	94,00
ROTURA-CONSTRUCC VÍA ANDEN PISO Y SARDIN		
Andenes		
Rotura anden concr/granlt hasta e=0.12m	M2	3.430,26
Construcción andenes Tipo B (DAPD)		
MANTENIMIENTO REDES MENORES ACUEDUCTO		
Reparación/traslado Acometidas Acueducto		
Reparación acometidas acueducto D 1/2"	UN	193,00
SUMIN VALV, ACCES REDES ACOMET ACUEDUCTO		
SUMINISTRO DE CODOS PARA ACUEDUCTO		
Suministro de Codo 90° acued.		
Suministro de Codo 90° en HD		
"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 4"	UN	4,00
"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 6"	UN	10,00
SUMINISTRO DE HIDRANTES PARA ACUEDUCTO		
Suministro de Hidrante		
Suministro de Hidrante HD		
"Hidrante HD, D 6" tres salidas ext. Li	UN	5,00
SUMINISTRO DE MEDIDORES PARA ACUEDUCTO		
Suministro de Medidor de Velocidad Chorr		
SUMINISTRO PORTAFLANCHES PARA ACUEDUCTO		
SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO		
Suministro Reduc extremos lisos HD		
"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 6" x 4"	UN	2,00
SUMINISTRO DE TAPONES PARA ACUEDUCTO		
Suministro de Tapón macho en HD		
Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 4"	UN	2,00
"Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 6"	UN	1,00
SUMINISTRO DE TEES PARA ACUEDUCTO		
Sumin. Tee extremos lisos HD acueducto		
"Tee ext. lisos HD,acued. PVC,D 4" x 4"	UN	2,00
Tee ext. lisos HD,acued. PVC,D 6" x 4"	UN	19,00
"Tee ext. lisos HD,acued. PVC,D 6" x 6"	UN	9,00
SUMINISTRO DE UNIONES		
Sumin. Unión reparac PVC Unión mecánica		
"Unión reparac PVC,mec., D 4"	UN	127,00
"Unión reparac PVC,mec., D 6"	UN	147,00
SUMINISTRO DE TAPAS		

Suministro de tapa acued. Poliuretano		
Tapa válv.tráf.livi.común,Poliuret+marc	UN	31,00
SUMINISTRO DE VALVULAS		
Suministro de Válvula de compuerta		
Sumin Válv.comp.HD,PN10-16, extremo liso		
Vál comp.elást.HD,PN10-16 no asc.lisoD4	UN	19,00
Vál comp.elást.HD,PN10-16 no asc.lisoD6	UN	12,00
SUMINISTRO DE CAJILLA UNITARIA		
Cajilla Unitaria Acometida Domiciliaria	UN	103,00
SUMINISTRO CONCRETOS		
SUMINISTRO DE CONCRETO		
Concreto resist. 17,5 MPa (175 kg/cm2)	M3	62,83
SUMIN TUBERIA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO		
Suministro de Tubería acueducto PVC		
Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D4	M	225,07
Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D6	M	662,47
ROTURA-CONSTRUCC VIA ANDEN PISO Y SARDIN		
Andenes		
Construcción andenes Tipo B (DAPD)		
Const o reconst anden concreto e<=0.12m	M2	3.420,02
EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT		
Excavaciones		
Excavacion Manual	M3	1.289,11
RELLENOS		
Arena		
Arena peña	M3	217,76
Inst sist válv red comp/marip cualq mat		
"Inst sist válv red cualquier mat D2"-4	UN	19,00
"Inst sist válv red cualquier mat D6"-8	UN	12,00
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO		
Instalación acometida medidor piso 1/2		
Acometida Larga 6.0 m hasta 20.0 m	UN	99,00
Instalación Caja para Válvula		
Inst Caja Válv Andén Independ profundid	UN	31,00
Instalación Hidrantes		
"Instalación Hidrantes 6""	UN	5,00
SUMIN VÁLV, ACCES REDES ACOMET ACUEDUCTO		
SUMINISTRO DE CODOS PARA ACUEDUCTO		
Suministro de Codo 11¼° para acueducto		
Suministro de Codo 11¼° HD		
"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 4""	UN	2,00
"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 6""	UN	3,00
Suministro de Codo 22½° acued.		
Suministro de Codo 22½° HD		
"Codo 22½° HD,ext. lisos PVC,D 4""	UN	12,00
"Codo 22½° HD,ext. lisos PVC,D 6""	UN	11,00
Suministro de Codo 45° para acueducto		
Suministro de Codo 45° en HD		
"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 4""	UN	22,00
"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 6""	UN	15,00

SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO		
Suministro Reduc extremos lisos HD		
"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 4" x 3"	UN	18,00
SUMINISTRO DE UNIONES		
Sumln. Unión reparac PVC Unión mecánica		
"Unión reparac PVC,mec., D 3"	UN	8,00
Suministro de Unón multiuso en HD		
Unión multi HD, AC-PVC (Rango fijo),D3	UN	10,00
Unión multi HD, AC-PVC (Rango fijo),D4	UN	3,00
Unión multi HD, AC-PVC (Rango fijo),D6	UN	2,00

CONSTRUCCIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS
IMPACTO URBANO		
Impacto Urbano	GLB	1,00
EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT		
Excavaciones		
"Excavacion red <=12" protec temp H<=3m	M3	2.552,50
Excavacion red 12a36" protec temp H<=3"	M3	1.301,83
RELLENOS		
Recebo	M3	3.676,28
Piedra partida	M3	3.638,33
Arena		
SubBase Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3	1.209,80
Base Granular (Espec. IDU-ET-2005)	M3	2.795,45
RETIRO Y DISPOSIC. MATERIALES SOBANTES		
Retiro y disposic. materiales sobrantes	M3	15.304,19
CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS		
Instalac Concr Baja Resist 7-17.5MPa	M3	22,57
Instalación Concreto cajas o camaras	M3	192,31
Suministro e Instalación Varillas		
Varillas Corrugadas		
Varillas Corrugadas tipo A 60	KG	33.153,74
INSTALACION TUBERIAS		
Instalación Tuberías alcantarillado		
Instalación tub flexibles alcantarillado		
"inst tub flexbles alcant Dn27 y 30"	M	116,47
Instalación tub. Rígidias alcantarillado		
Inst tub rígidias alcant Dn14, 16 y 18"	M	2,40
POZOS INSPECCION		
Placa circular cubierta para pozo		
Inst plac cubta circ D1.0m D0.7m cónica	UN	37,00
Cilindro para Pozos Inspección		
D=1.20 m y espesor = 0.25 m	M	85,11
Base y cañuela	UN	52,00
Cono Reducción para Pozos Inspección		
Inst Cono Reduc Prefabrl CR 28Mpa pozo.	UN	37,00
SUMIDEROS		
INST. ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILL		

"Inst acometida domiciliarla alcant D6"	M	1.164,82
CÁMARAS/ESTRUCTURAS CONEX. ALCANTARILL.		
Cámara o estructura conexión Tipo I		
Cámara o estructura conexión Tipo I 36		
ROTURA-CONSTRUCC VÍA ANDEN PISO Y SARDIN		
Pavimentos		
Demolición pavimento asfált. e=variable	M3	502,94
Demolición pavimento en concreto	M3	522,39
Construcción pavimento flexible		
Construcción pavimento flexible en MDC-1	M3	318,15
Construcción pavimento flexible en MDC-3	M3	173,53
Construcción pavimento rígido		
Construc. pavimento rígido (MR 43Kg/cm2)	M3	567,14
Andenes		
Construcción andenes Tipo B (DAPD)		
Sardineles		
Rotura sardineles concreto	M	1.814,72
Construcción sardineles concreto 0.35 m	M	475,81
Vías y andenes en adoquín		
SUMINISTRO CONCRETOS		
SUMINISTRO DE CONCRETO		
Concreto resist. 17,5 MPa (175 kg/cm2)	M3	22,57
SUMINISTRO TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO		
Suministro Tub. CR, para alcantarillado		
Suministro Tubería en CS, alcantarillado		
"Tubería CS,alcant., clase 2,D14"	M	2,40
SUMIN ACCES Y ELEMENT REPOSICIÓN ALCANT		
SUMINISTRO DE YEE PARA ALCANTARILLADO		
Suministro de Yee en CS, alcantarillado		
SUMINISTRO DE TAPAS		
Suministro de tapas para alcantarillado		
Suministro Tapa No reciclable, alcant.		
Tapa tipo Convenc No Recicl.AlcantD0.67m	UN	34,00
Tapa tipo Cilind No Recicl.Alcant.D=0.7m	UN	60,00
SUMINISTRO REJILLAS Y MARCOS SUMIDEROS		
Suministro de rejillas para sumideros		
Rejilla sumidero 83.5 x 45.5 cm (NP-023)	UN	35,00
Suministro de Marco rejilla de sumideros		
SUMIN PLACAS PREFABRIC CONCR (CARGUES)		
Cargue conc E0,25mD1.7m pozo insp. Cilín	UN	22,00
SUMINISTRO CONO DE REDUCCION POZO ALCANT		
Cono reduc Prefabr CR 28Mpa Pozo Insp	UN	37,00
SUMIN PLACA FONDO CONCRETO PARA POZO		
EXCAVAC, DEMOLICIONES Y TRASLADO ESTRUCT		
Excavaciones		
Excavación estructura incluye prote temp	M3	1.127,36
"Excavaciones redes 12a36" H>3m"	M3	2.324,31
"Excavaciones para redes >36" H>3m"	M3	1.840,07
Excavaciones para cajon de via	M3	5.408,72
Demoliciones		
Demolic estructura concret/otro material	M3	112,54
CONCRETOS, MORTERO Y ACEROS		
Aditivos para concreto y morteros		
Aditivo impermeabilizante Integral	KG	1.866,08
Suministro e Instalación Varillas		

Varillas Lisas		
Varillas Lisas tipo A 60	KG	6.771,66
INSTALACION TUBERIAS		
Instalación Tuberías alcantarillado		
Instalación tub flexibles alcantarillado		
"Inst tub flexibles alcant Dn6,8,10,12"	M	1.063,89
"Inst tub flexibles alcant Dn14,16,18"	M	157,03
"Inst tub flexibles alcant Dn20 y 24"	M	495,25
Inst tub flexibles alcant Dn1.10 y 1.20m	M	206,70
"Inst tub flexibles alcant Dn 33"	M	28,89
GEOTEXT, GEOCOMPUEST GEOMEMBR GEOMALLAS		
Sumin.-Instal. Geotextiles Separación		
Sumin-instal Geotextiles Separación T-2	M2	8.640,93
POZOS INSPECCION		
Placa circular cubierta para pozo		
Inst plac cubta circ E0.25m D1.70m cilín	UN	22,00
Cámaras Caída		
En tuberías PVC para uso alcantarillado.		
"Bajantes en D=8"	M	3,66
INST. ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILL		
"Conexión domiciliaria alcantarillado D6	UN	187,00
Sardineles		
Construcción sardinel tipo A tipo (DAPD)		
Construcción sardinel tipo A-10	M	1.333,41
SUMINISTRO CONCRETOS		
SUMINISTRO DE CONCRETO		
Concreto resist. 28,0 MPa (280 kg/cm ²)	M3	192,31
SUMIN TUBERÍA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
SUMINISTRO TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO		
Tub. PVC corrugada ext. lisa int-PS57psi		
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D160mm	M	1.164,82
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D200mm	M	492,34
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D250mm	M	19,89
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D315mm	M	551,66
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D450mm	M	40,68
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D500mm	M	266,67
Tub PVCcorrú ext,lisa int,PS57psi,D355mm	M	116,35
Suministro tubería PVC Perfil Cerrado		
"Tub PVC Perfil Cerrado,PS10,D24"	M	228,58
"Tub PVC Perfil Cerrado,PS10,D30"	M	116,47
"Tub PVC Perfil Cerrado,PS10,D33"	M	28,89
"Tub PVC Perfil Cerrado,PS10,D42"	M	206,70
SUMIN ACCES Y ELEMENT REPOSICIÓN ALCANT		
SUMINISTRO DE SILLAS PARA ALCANTARILLADO		
Suministro de Silla yee, alcantarillado		
Suministro Silla yee PVC alcantarillado		
Silla yee PVC,alcant.,D200 x 160 mm	UN	93,00
Silla yee PVC,alcant.,D250 x 160 mm	UN	5,00

Silla yee PVC,alcant.,D315 x 160 mm	UN	18,00
Silla yee PVC,alcant.,D500 x 160 mm	UN	47,00
Silla yee PVC,alcant.,D355 x 160 mm	UN	24,00
SUMIN PLACAS PREFABRIC CONCR (CARGUES)		
Cargue conc D1.0mtapa D0.70m pozo cónico	UN	37,00
Sello para juntas Pavlmentos hidráulicos	MI	1.607,43
Estructura de conexión e inspección para tubería de 42"	UN	6,00

CIUDAD Y FECHA : Bogotá D.C., 17 de Junio de 2021

SUPERVISOR EAAB



MARTHA MARÍA RAMÍREZ POVEDA

Copia: Contratación y Compras /Archivo