

**COMISION TECNICA
PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020**

ACTA DE CALIFICACION DE OFERTAS

En la ciudad de Machala a los 27 del mes de Octubre de 2020, a las 17:h00 en la oficina de la Dirección de Obras Públicas, del Gobierno Autónomo Municipal de Machala, se reúne la comisión técnica designada mediante Resolución Administrativa No. 316-AGADMM-2020, de fecha 22 de julio del 2020, conformada por el Ing. Darwin Robert Rodas Reyes, Presidente de la Comisión, Ing. Carrera Albán Robert Samuel, Titular del Área Requirente, Ing. Eddison Alberto Herrera Cumbicos, Director de Operación y Mantenimiento, en calidad de profesional a fin delegado de AGUAS MACHALA EP, Ing. Christhian Roberto Sánchez Sarango, Director Financiero, Ab. Vicente Arturo Rodríguez Palma, Procurador Síndico Municipal, para llevar adelante el procedimiento de Calificación de Ofertas al proceso **LPI-GADMM-OP-01-2020** con el objeto de **"CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)"**.

Constatando el Quórum, de conformidad con lo dispuesto en el inciso 1.1 Comisión Técnica de la Sección I, de las **CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL (LPI)**, se instala la sesión presidida por el Ing. Darwin Robert Rodas Reyes y se da lectura al orden del día.

1. Constatación del Quorum
2. Lectura y Aprobación del Orden del Dia
3. Lectura de la normativa aplicable
4. Calificación de las ofertas presentadas; y,
5. Conclusiones y clausura de la reunión.

1. Constatación del Quorum

Se procede a la constatación del Quórum, verificándose la presencia de los siguientes miembros: Ing. Darwin Robert Rodas Reyes, funcionario designado por la máxima autoridad; Ing. Carrera Albán Robert Samuel, profesional del área Requirente y el Ing. Eddison Alberto Herrera Cumbicos, profesional a fin, y, el Ing. Christhian Roberto Sánchez Sarango, Director Financiero; y, el Abg. Vicente Arturo Rodríguez Palma, Procurador Síndico Municipal.

2. Lectura y Aprobación del Orden del Dia

Acto seguido el presidente de la Comisión Técnica, somete a consideración de los miembros el Orden del Dia, el mismo que es aprobado por unanimidad. Inmediatamente se dispone que por secretaria se de lectura y tratamiento a Orden del Dia.

3. Lectura de la Normativa Aplicable



COMISION TECNICA PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020

Para la evaluación de la oferta presentada se observó la metodología de ofertas, SECCIÓN II de las Condiciones Generales del Pliego que contienen:

2.1. Metodología de evaluación de las ofertas: *La evaluación de las ofertas se encaminará a proporcionar una información imparcial sobre si una oferta debe ser rechazada y cuál de ellas cumple con el concepto de mejor costo en los términos establecidos en el numeral 18 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Se establecen de manera general para ello dos etapas:*

- *la primera, bajo metodología “Cumple / No Cumple”, en la que se analizan los documentos exigidos cuya presentación permite habilitar las propuestas (integridad de la oferta), y la verificación del cumplimiento de capacidades mínimas; y,*
- *la segunda, en la que se evaluarán, mediante parámetros cuantitativos o valorados, las mayores capacidades de entre los oferentes que habiendo cumplido la etapa anterior, se encuentran aptos para esta calificación.*

2.2. Parámetros de Evaluación:

La entidad contratante, bajo su responsabilidad, deberá asegurar que los parámetros de evaluación publicados en la página web institucional del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MACHALA, sean los que realmente se utilizarán en el procedimiento.

2.3. De la evaluación. - *Las capacidades requeridas a través de los parámetros de evaluación serán analizadas:*

Se utilizará la metodología “Cumple / No Cumple” cuando el objetivo sea la determinación de cumplimiento de una condición o capacidad mínima por parte del oferente y que sea exigida por la entidad contratante (Requisitos mínimos).

Se utilizará a la metodología “Por Puntaje” cuando el objetivo sea el establecimiento de mejores condiciones o capacidades de entre los oferentes que han acreditado previamente una condición o capacidad mínima requerida.

a. Primera Etapa: *Integridad de las ofertas y verificación de requisitos mínimos. Metodología “Cumple / No Cumple”-*

a.1. Integridad de las ofertas. -

Se revisará que las ofertas hayan incorporado todos los formularios definidos en el presente pliego, conforme el siguiente detalle:

- ✓ *Formulario de la oferta (la no presentación de este formulario generará la descalificación del oferente)*
- ✓ *Formularios de compromiso de participación del personal técnico y hoja de vida. (la no presentación de este formulario generará la descalificación del oferente).*

COMISION TECNICA PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020

- ✓ *Formulario de compromiso de asociación o consorcio (de ser el caso). (la no presentación de este formulario generará la descalificación del oferente. En caso de no requerirlo debe ser presentado con la aclaración “No aplica”).*
- ✓ *Formulario de compromiso de subcontratación (la no presentación de este formulario generará la descalificación del oferente. En caso de no requerirlo debe ser presentado con la aclaración “No aplica”).*

El Formulario de la Oferta contendrá los documentos, claramente descritos en las condiciones particulares de los pliegos para los contratos de obra.

Aquellas ofertas que contengan los formularios debidamente elaborados y suscritos el Formulario de la Oferta, pasarán a la evaluación “cumple / no cumple”; caso contrario serán rechazadas.

a.2. Verificación de requisitos mínimos: *Evaluación de la oferta técnica (cumple / no cumple).*

- Los parámetros de calificación deberán estar definidos y dimensionados por la entidad contratante, no darán lugar a dudas, ni a interpretación o a la subjetividad del evaluador, se considerarán parámetros técnico-económicos con dimensionamiento de mínimos admisibles y de obligatorio cumplimiento.

De acuerdo a la naturaleza del objeto de la contratación, la entidad contratante podrá escoger y considerar parámetros de equipo, personal técnico, experiencia general, experiencia específica, experiencia personal técnico, etc. El cumplimiento de los parámetros deberá ser absoluto, de manera afirmativa o negativa. Solamente aquellas ofertas que cumplieran con todos los parámetros establecidos podrán habilitarse para la siguiente etapa del proceso.

Aquellas ofertas que cumplan integralmente con los parámetros mínimos, pasarán a la etapa de evaluación de ofertas con puntaje, caso contrario serán descalificadas.

b. Segunda Etapa: Evaluación por puntaje. -

En esta etapa se procederá a la ponderación valorada de las condiciones diferenciadoras de las ofertas para cada uno de los parámetros señalados en el pliego, a partir de la acreditación de mejores condiciones que las fijadas como mínimos o máximos. En las condiciones particulares del presente pliego la entidad contratante describirá los parámetros para este procedimiento de contratación, los cuales estarán completamente definidos, no serán restrictivos o discriminatorios y contarán con el medio de medición y comprobación. La metodología no podrá ser considerada como criterio de evaluación por puntaje; no obstante, la entidad contratante deberá requerir que se presente en la oferta. Podrá incorporarse otros siempre y cuando no contravengan los Lineamientos de contratación y adquisición para Prestatarios y Organismos Ejecutores de préstamos al Sector Público de la CAF, la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento o resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación; debiendo estar completamente definidos, no serán restrictivos ni discriminatorios y deberá establecerse su indicador y el medio de comprobación.



COMISION TECNICA PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020

Dicha calificación permitirá la adecuada aplicación del criterio de mejor costo previsto en el numeral 18 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Por regla general, se deberá adjudicar el contrato a la oferta que obtenga el mayor puntaje de acuerdo a la valoración de los parámetros y cuyos resultados combinen los aspectos técnicos, financieros, legales y económicos de las ofertas.

Al evaluar las ofertas presentadas por una asociación, consorcio o compromiso de asociación o consorcio, las entidades contratantes deberán considerar los aportes de cada participante, con base en la información que deberá desglosarse a través del formulario de la oferta, que es parte del presente pliego e integrará en consecuencia la oferta.

2.4. Índices financieros. - *Corresponde a la entidad contratante señalar en el pliego los índices financieros que va a utilizar en el procedimiento de contratación y cuál es el valor mínimo / máximo para cada uno de ellos.*

El incumplimiento de los índices financieros será causal de rechazo de la oferta. No obstante, en la etapa de preguntas, respuestas y aclaraciones se estableció que los índices financieros no serán causal de rechazo de oferta.

2.5. Formulario para la elaboración de las ofertas: *El oferente presentará su oferta en base a la información contenida en el Formulario de la oferta.*

4. – Calificación de ofertas

Para la calificación de este proceso de Licitación Pública Internacional, la Comisión Técnica se declaró en sesión permanente, realizando la evaluación a través de matrices que han sido plasmadas en el informe de evaluación de ofertas.

La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el pliego a los siguientes oferentes:

1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.
2	CONSORCIO DELCON-JV
3	HIDALGO E HIDALGO S.A.
4	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG
5	CONSORCIO ALFA
6	CONSORCIO AAPP MACHALA
7	CONSORCIO MACHALA 2020
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V.,/ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.
10	CONSORCIO RPL-MACHALA

Fuente Acta de Apertura de Ofertas

**COMISION TECNICA
PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020**

La Comisión Técnica, luego del análisis exhaustivo de cada una de las ofertas presentadas, ha determinado los siguientes resultados:

1. INTEGRIDAD DE LAS OFERTAS

La integridad de las ofertas se evaluó considerando la presentación de los Formularios y requisitos mínimos previstos en los pliegos del proceso, de acuerdo a lo señalado en el numeral 4.1.1 “Integridad de la oferta” de las Condiciones Particulares del Pliego, conforme al siguiente detalle:

SECCIÓN I: Formulario de la oferta
1.1 Presentación y compromiso
1.2 Datos generales del oferente
1.3 Nómima de socio(s), accionista(s) o partícipe(s) mayoritarios de personas jurídicas oferentes
1.4 Situación financiera
1.5 Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios
1.6 Análisis de precios unitarios
1.7 Metodología de construcción
1.8 Cronograma valorado de trabajos
1.9 Experiencia del oferente
1.10 Personal técnico propuesto para el proyecto
1.11 Equipo asignado al proyecto
1.12 Subcontratación
SECCIÓN II: Formulario de compromiso de participación del personal técnico y hoja de vida
2.1 Compromiso del personal asignado al proyecto
2.2 Hoja de vida del personal técnico clave asignado al proyecto
SECCIÓN III: Formulario de compromiso de asociación o consorcio
SECCIÓN IV: Formulario de compromiso de subcontratación

2. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS DE LA OFERTA, CALIFICACIÓN “CUMPLE / NO CUMPLE”

Para la evaluación del cumplimiento de los requisitos mínimos se verificó el cumplimiento de los siguientes parámetros conforme a lo señalado en el numeral 4.1.10 “Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta” del pliego, mismo que fue modificado mediante “Aclaración 17” del Acta de Preguntas, Respuestas y Aclaraciones:

Integridad de la oferta
Equipo mínimo
Personal técnico mínimo
Experiencia General mínima

COMISION TECNICA PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020

Experiencia Específica mínima
Experiencia mínima personal técnico
Patrimonio (Personas Jurídicas)
Metodología y cronograma
Otros Parámetros resueltos por la entidad: Análisis de los precios unitarios Cumplimiento Especificaciones Técnicas *Certificaciones Actualizadas. *Reglamentos Laborales.

FUENTE: Pliego del proceso de contratación No. LPI-MLE-001-2020

Sin perjuicio de las causales de rechazo establecidas en el 1.10. de las Condiciones Generales del pliego para el proceso de contratación No. **LPI-GADMM-OP-01-2020**, serán motivos/causales de rechazo o descalificación las siguientes:

3.3.1. Forma de presentar la oferta: *“El oferente que estipulare en la oferta sueldos y salarios inferiores a los mínimos legales vigentes en el país, de acuerdo a las tablas sectoriales publicadas en el registro oficial, será descalificado.”*

4.1.1. Integridad de la oferta: *“Todos los formularios deberán estar debidamente firmados por el oferente o representante legal, caso contrario será rechazada la oferta...”*

4.1.1. Integridad de la oferta: *“La no presentación de cualquiera de los ítems componentes del Formulario de oferta, será causal de rechazo.”*

4.1.2. Equipo mínimo: *“Se debe presentar todo el Equipo Mínimo solicitado, la oferta que no cumpla con este requisito será rechazada.”*

4.1.2. Equipo mínimo: *Serán descalificadas las ofertas cuyos equipos estén comprometidos en otra obra, de conformidad con el formulario de compromiso a presentarse, a menos que hayan solicitado por escrito la liberación del equipo y ésta haya sido concedida mediante acta de sustitución de equipo, sustitución que debe ser debidamente justificada por condiciones supervinientes y no conocidas al momento de presentación de las ofertas.*

4.1.8. Metodología y cronograma de ejecución del proyecto: *“El oferente desarrollará su propia Metodología y NO REPRODUCIRÁ las especificaciones técnicas de la obra para describir la metodología que propone usar, de ser este el caso, será descalificada la oferta.”*

4.1.9.1 Cumplimiento de especificaciones técnicas en los apu's: *“[...] Así mismo adjunto a la oferta se entregará un CD/PEN DRIVE completo de todos los APUS vinculados al cronograma de trabajo y al presupuesto ofertado, la no presentación será causal de rechazo de la oferta.”*

A efectos de evaluar el cumplimiento de Especificaciones Técnicas en los APU'S, se procederá a analizar de preferencia, (aunque no únicamente los rubros de mayor peso

**COMISION TECNICA
PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020**

económico), y los rubros estratégicos del proyecto tal es el caso de equipos especiales, materiales pétreos, tuberías PVC, excavaciones, accesorios, etc., rechazando las ofertas que tengan análisis de precios unitarios que no sean coherentes, que presenten inconsistencias o que tengan costos indirectos, incluida la utilidad, superiores al 20%, considerando que este criterio es consecuente con uno de los objetivos del Sistema Nacional de Contratación Pública que es: garantizar la ejecución plena de los contratos y la aplicación efectiva de las normas contractuales, según el artículo 9 numeral 2 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.”

4.1.10 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta:
“*Aquellas ofertas que cumplan integralmente con los parámetros mínimos pasarán a la etapa de evaluación de ofertas con puntaje, caso contrario serán descalificadas.*”

RESULTADO DE LA EVALUACION DE INTEGRIDAD DE LA OFERTA Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS MINIMOS (CUMPLE/NO CUMPLE):

Luego de evaluados los documentos presentados por los oferentes, se evidencia lo siguiente:



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC).

VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE OFERTA Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS MÍNIMOS

		Integridad de la oferta	Equipo mínimo	Personal técnico mínimo	Experiencia General mínima	Experiencia Específicas mínima	Experiencia mínima personal técnico	Patrimonio (Personas Jurídicas)	Metodología, cronograma	Otros Parámetros resultados por la entidad
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	CONSORCIO DELCON-JV	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
3	HIDALGO E HIDALGO S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
5	CONSORCIO ALFA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
6	CONSORCIO AAPP MACHALA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
7	CONSORCIO MACHALA 2020	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V. / URBANEACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA. S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	CONSORCIO RPL-MACHALA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Ilustración 1. Verificación de Integridad de Oferta y Cumplimiento de Requisitos Mínimos

De conformidad a lo detallado en los cuadros de Análisis de Ofertas, Integridad de las Ofertas y Metodología Cumple / No Cumple; los oferentes:

OFERENTES	
2	CONSORCIO DELCON-JV
3	HIDALGO E HIDALGO S.A.

**COMISION TECNICA
PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020**

4	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KGC
5	CONSORCIO ALFA
6	CONSORCIO AAPP MACHALA
7	CONSORCIO MACHALA 2020
10	CONSORCIO RPL-MACHALA

Están inmersos en causales de rechazo estipulados en los pliegos, por lo cual no son habilitados para continuar con las etapas consiguientes del proceso contractual, cuyo detalle se encuentra en el Informe de Evaluación de Ofertas.

En base a lo anterior, los oferentes:

OFERENTES	
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.

Se encuentran habilitados para continuar con la siguiente etapa del proceso contractual.

3. EVALUACIÓN POR PUNTAJE

La comisión Técnica procede a evaluar y asignar la calificación a cada uno de los parámetros establecidos en los pliegos del proceso, de los cual se obtienen los siguientes resultados.

OFERENTES	Experiencia General	Experiencia Específica	Experiencia Personal Técnico	Cronograma Valorado de trabajos	Oferta económica	Total Puntaje
CONSORCIO CEVALLOS HIDALGO S.A.	4.94	18.18	10.00	3.00	52.0000	88.12
CONSORCIO ANILLO MACHALA	10.00	25.00	10.00	3.00	50.3040	98.30
HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	10.00	25.00	10.00	3.00	45.9584	93.96

5. Conclusiones y Clausura de la reunión.

En atención a lo dispuesto en el numeral 14 del Art. 9 de la Codificación de la Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública, la Comisión Técnica concluye:

OFERENTES	Total Puntaje
CONSORCIO CEVALLOS HIDALGO S.A.	88.12



**COMISION TECNICA
PROCESO LPI-GADMM-OP-01-2020**

CONSORCIO ANILLO MACHALA	98.30
HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	93.96

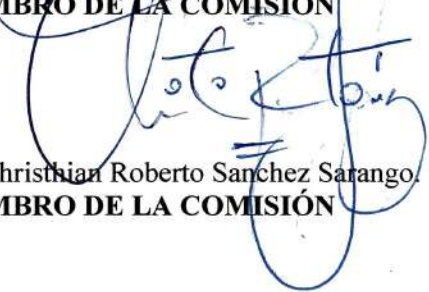
En consecuencia, en amparo a lo en el numeral 18 del artículo seis de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; El artículo 18 del Reglamento a la LOSNCP y de conformidad con lo dispuesto en el numeral 15 del Art. 9 de la Codificación de la Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública, la Comisión Técnica del proceso de Licitación Pública Internacional No. **LPI-GADMM-OP-01-2020**, para la "**CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)**", recomienda adjudicar el contrato al **CONSORCIO ANILLO MACHALA**, por un monto de \$ 13'853.341,66 (Trece millones ochocientos cincuenta y tres mil trescientos cuarenta y uno con 66/100 dólares americanos) y plazo de ejecución de 365 días; siendo potestad de la Máxima Autoridad del GAD Municipal de Machala la decisión correspondiente.

Sin tener otro punto que tratar, toma la palabra el presidente de la Comisión Técnica, indicando que se da por clausurada la presente reunión. Siendo las 18h30 , sin más puntos a tratar, la Comisión Técnica declara concluida la sesión y para constancia y fe de lo actuado, suscriben el presente instrumento en original y copia.


Ing. Darwin Robert Rodas Reyes
PRESIDENTE COMISIÓN TÉCNICA


Ing. Robert Samuel Carrera Albán
MIEMBRO DE LA COMISIÓN


Ing. Eddison Alberto Herrera Cumbicos
MIEMBRO DE LA COMISIÓN


Ing. Christian Roberto Sanchez Sarango
MIEMBRO DE LA COMISIÓN


Abg. Vicente Arturo Rodríguez Palma
MIEMBRO DE LA COMISIÓN


Abg. Carlos Julio de Jesús Rodríguez Ramírez
SECRETARIO



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



APERTURA DE OFERTAS

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

APERTURA DE OFERTAS

Nro.	Oferente	Oferta física o digital	Fecha y hora de recepción	Nro. De fojas presentadas	Anexos en Digital con oferta económica	Oferta Económica	Plazo Ofertado	Oferente nacional o extranjero	Persona Natural, Jurídica, Consorcio o Compromiso de Asociación o Consorcio	Nro. RUC	La oferta y sus documentos en idioma Castellano	Representante Legal o Procurador Común
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	FISICA	25/09/20 12:05	5 Tomos 2182fojas	1 CD	13,401,499.8800	365 días	NACIONAL	JURÍDICA	1792198763001	SI	Henry Adrian Cardoso Altamirano Representante Legal
2	CONSORCIO DELCON-IV	FISICA	25/09/20 13:20	6 Tomos 2274fojas	1 Pendrive	13,608,075.2053	12 meses	NACIONAL	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	Sebastian Arturo Delgado Valdivieso Procurador Común
3	HIDALGO E HIDALGO S.A.	FISICA	25/09/20 13:46	5 Tomos 2069fojas	1 CD	14,144,134.5100	12 meses	NACIONAL	JURÍDICA	1790059111001.00	SI	Damian Oswaldo Molina Bernal Apoderado
4	LUDWIG PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO KG	FISICA	25/09/20 14:00	2 Tomos 947fojas	1 Pendrive	12,997,529.2700	12 meses	EXTRANJERA	JURÍDICA	NO APLICA	SI	Miguel Ponce Da Costa Freire Apoderado
5	CONSORCIO ALFA	FISICA	25/09/20 14:30	3 Tomos 1317fojas	1 CD	15,776,321.1900	12 meses	NACIONAL	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	Daniel Elias Siguenza Rivera Procurador Común
6	CONSORCIO AAPP MACHALA	FISICA	25/09/20 14:50	6 Tomos 2226fojas	1 CD	14,168,193.2800	12 meses	NACIONAL	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	José Antonio Sáenz Ronquillo Procurador Común
7	CONSORCIO MACHALA 2020	FISICA	25/09/20 14:55	2 Tomos 701fojas	NO	15,266,771.3700	NO INDICA	NACIONAL	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	Stalyn Eduardo Zamora Bravo Procurador Común
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA	FISICA	25/09/20 14:58	5 Tomos 2537fojas	1 Pendrive	13,853,341.6600	12 meses	NACIONAL	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	Negib S.A. Representada por el Ab. Jaime Belles Solorzano Procurador Común
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	DIGITAL	25/09/20 14:28	1202 fojas	Archivo Excel	15,163,247.0400	12 meses	EXTRANJERA	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	Ramiro Zapata Salas Procurador Común
10	CONSORCIO RPL-MACHALA	DIGITAL	25/09/20 14:58	11 fojas	NO ANEXA	NO ANEXA	NO ANEXA	NO ANEXA	COMPROMISO DE CONSORCIO	NO APLICA	SI	Julio Patricio Rodas Barzallo Procurador Común


ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDDISON HERRERA LUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA





GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



ANEXO 1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA

ALLS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

VERIFICACIÓN INTEGRIDAD DE LA OFERTA

Nro.	Oferente	Sección I - Formulario de la oferta											Sección II - Formularios de compromiso de participación del personal técnico y hoja de vida.		Sección III - Formulario de compromiso de asociación o consorcio (de ser el caso).	Sección IV - Formulario de Compromiso de Subcontratación	OBSERVACIONES
		1.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO	1.2 DATOS GENERALES DEL OFERENTE	1.3 NÓMINA DE SOCIO(S), ACCIONISTA(S) O PARTICIPANTE(S) MAYORITARIOS DE PERSONAS JURÍDICAS OFERENTES	1.4 SITUACIÓN FINANCIERA	1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS	1.6 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	1.7 METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN	1.8 CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS	1.9 EXPERIENCIA DEL OFERENTE	1.10 PERSONAL TÉCNICO PROPUESTO PARA EL PROYECTO	1.11 EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO	2.1 COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO	2.2 HOJA DE VIDA DEL PERSONAL TÉCNICO CLAVE ASIGNADO AL PROYECTO	Formulario de compromiso de asociación o consorcio	Formulario de Compromiso de Subcontratación	
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
2	CONSORCIO DELCON-JV	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
3	HIDALGO E HIDALGO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LO ESTABLECIDO EN LA SECCION 4.1.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR FORMULARIO 1.8.
4	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LO ESTABLECIDO EN LA SECCION 4.1.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR FORMULARIO 1.8. Y NO FIRMAR FORMULARIOS DE LA SECCION III Y SECCION IV.
5	CONSORCIO ALFA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LO ESTABLECIDO EN LA SECCION 4.1.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR FORMULARIO 1.8.
6	CONSORCIO AAPP MACHALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LO ESTABLECIDO EN LA SECCION 4.1.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR FORMULARIO 1.8.
7	CONSORCIO MACHALA 2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LO ESTABLECIDO EN LA SECCION 4.1.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR FORMULARIOS 1.7 NI 1.8.
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
10	CONSORCIO RPL-MACHALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LO ESTABLECIDO EN LA SECCION 4.1.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR FORMULARIOS REQUERIDOS.


ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTHIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



ANEXO 2. EQUIPO MINIMO

MS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".
VERIFICACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

Nro.	EQUIPO	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.		CONSORCIO DELCON-JV		HIDALGO E HIDALGO S.A.		LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG		CONSORCIO ALFA		CONSORCIO AAPP MACHALA		CONSORCIO MACHALA 2020		CONSORCIO ANILLO MACHALA		HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V. / URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.		CONSORCIO RPL-MACHALA		
		CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	
1	Retroexcavadoras 80 HP (1)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
2	Retroexcavadoras 80 HP (2)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
3	Retroexcavadoras 80 HP (3)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
4	Retroexcavadoras 80 HP (4)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
5	Retroexcavadoras 80 HP (5)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
6	Retroexcavadoras 80 HP (6)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
7	Retroexcavadoras 80 HP (7)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
8	Retroexcavadoras 80 HP (8)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
9	Retroexcavadoras 80 HP (9)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
10	Retroexcavadoras 80 HP (10)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
11	Volquetas 8m3-12m3 (1)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
12	Volquetas 8m3-12m3 (2)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE CON EL NUMERAL 4.1.2 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLEGO. NO PRESENTA DOCUMENTACION DE RESPALDO (COMPROMISO DE COMPRA-VENTA, ARRENDAMIENTO O PROPIEDAD DEL EQUIPO). ANEXA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DEL GRUPO MAYESA PARA LICO-GAD-PSE-01-2020 EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.	CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		EL OFERENTE INCUMPLE CON EL NUMERAL 4.1.2 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLEGO. NO PRESENTA DOCUMENTACION DE RESPALDO (COMPROMISO DE COMPRA-VENTA, ARRENDAMIENTO O PROPIEDAD DEL EQUIPO).
13	Volquetas 8m3-12m3 (3)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
14	Volquetas 8m3-12m3 (4)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
15	Volquetas 8m3-12m3 (5)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
16	Volquetas 8m3-12m3 (6)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
17	Volquetas 8m3-12m3 (7)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
18	Volquetas 8m3-12m3 (8)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
19	Volquetas 8m3-12m3 (9)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
20	Volquetas 8m3-12m3 (10)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
21	Excavadoras de Orugas 140HP (1)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
22	Excavadoras de Orugas 140HP (2)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
23	Excavadoras de Ruedas 140HP (1)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
24	Excavadoras de Ruedas 140HP (2)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
25	Rodillos Compactador Doble Tambor >700KG (1)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		
26	Rodillos Compactador Doble Tambor >700KG (2)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE		

Condiciones de Evaluación:

4.1.2 Equipo Mínimo - Condiciones Particulares del Pliego

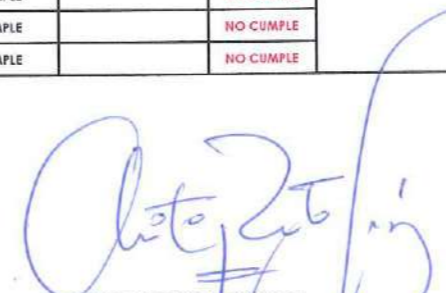
incluye **Acla de Preguntas, respuestas y aclaraciones.**


 ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. DARWIN ROJAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

 ABC. CARLOS U. RODRIGUEZ RAMIREZ
 SECRETARIO DE LA COMISIÓN


 ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

10/11



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 3. PERSONAL TECNICO



PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTIUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

VERIFICACION DE PERSONAL TECNICO MÍNIMO

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADÉMICA	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.		CONSORCIO DELCON-JV		HIDALGO E HIDALGO S.A.		LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG		CONSORCIO ALFA		CONSORCIO AAPP MACHALA		CONSORCIO MACHALA 2020		CONSORCIO ANILLO MACHALA		HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.		CONSORCIO RPL-MACHALA		
			CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
2			CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
3	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
4			CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	EL OFERENTE NO CUMPLE LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL PLEGO, NO PRESENTA EL PERSONAL MÍNIMO DETALLADO EN EL NUMERAL 4.1.3 AL NO ACREDITAR LA TITULACION REQUERIDA	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGO O AFINES.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	EL OFERENTE NO CUMPLE LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL PLEGO, NO PRESENTA EL PERSONAL MÍNIMO DETALLADO EN EL NUMERAL 4.1.3 AL NO ACREDITAR LA TITULACION REQUERIDA	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE

Condiciones de Evaluación:

4.1.3 Personal Técnico Mínimo - Condiciones Particulares del Pliego

Incluye

Acta de Preguntas, respuestas y aclaraciones.

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA COMICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ
MIEMBRO DE LA COMISIÓN

ING. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN

12/1



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 4. EXPERIENCIA GENERAL MINIMA DEL OFERENTE

111

PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL MINIMA DEL OFERENTE

Presupuesto Referencial:	\$	16,658,968.22
Monto Mínimo requerido para cumplimiento: Mayor o igual a:	\$	11,661,277.75
Monto mínimo por Obra presentada	\$	2,915,319.44

Nro.	Oferente	DESCRIPCIÓN DE EXPERIENCIA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE OBRA EJECUTADA	MONTO DE OBRA PRESENTADA	MONTO TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (A)	MONTO MÍNIMO REQUERIDO PARA CUMPLIMIENTO (B)	CUMPLE / NO CUMPLE (B 2A)	DOCUMENTOS DE JUSTIFICACION/ OBSERVACIONES
1			CONSTRUCCION DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICROMEDICION PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS.	7,061,731.39	21,534,870.44	11,661,277.7540	CUMPLE	
2	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO MIXTO EN LA CIUDAD VILLA LA UNION, Y ALCANTARILLADO SANITARIO ALREDEDOR DE LA LAGUNA DE COLTA, CANTON COLTA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	5,693,869.51				
3			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, CONEXIONES SANITARIAS Y PLANTA DE TRATAMIENTO PARA EL CENTRO CANTONAL DE CAMILO PONCE ENRIQUEZ, PROVINCIA DEL AZUAY.	4,137,148.01				
4			CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN APATUG-PROYECTO CHIHUIHURCU.	4,642,121.53				
1			CONSTRUCCION DEL CANAL DE RIEGO CAÑAS VIEJAS L=11,61KM, EN LA PARROQUIA EL RETIRO, CANTON MACHALA PROVINCIA DE EL ORO.	5,456,006.15				
2	CONSORCIO DELCON-JV	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA CAPTACION, OPTIMIZACION DE LA CONDUCCION, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTON LAGO AGRIO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.	18,158,577.20	33,585,334.40	11,661,277.7540	CUMPLE	
3			CONSTRUCCION DE LA AMPLIACION DE LA PLANTA POTABILIZADORA DE TIXAN EN LA CIUDAD DE CUENCA, CONSORCIO DELCON-CONSERCOR	9,970,751.05				
1	HIDALGO E HIDALGO S.A.	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	CONSTRUCCION Y TERMINACION DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RIEGO TABACUNDO	113,412,389.46	113,412,389.46	11,661,277.7540	CUMPLE	
1			CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y DESECHOS SISTEMAS DE AGUA Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN YARDIMILI RAYON	42,411,209.57				
2	LUDWIG PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO KG	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	DESARROLLO DEL SECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA DE DHAKA (DWSDDP) PARA EL CONTRATO ICB-02.6.	24,085,384.07	105,069,809.17	11,661,277.7540	CUMPLE	
3			REHABILITACION Y AMPLIACION DE LA TUBERIA DE SUMINISTRO, DEPOSITOS DE AGUA, ESTACIONES DE BOMBEO, SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES EN BAIA MARE - EST	19,221,131.00				
4			ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS EN LA CIUDAD DE KORCA.	19,352,084.53				
1			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL SECTOR "LA VENTURA", EN LA CIUDAD DE BABAHOYO, PROVINCIA DE LOS RIOS.	12,534,244.29				
2			CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIOS DEL CANTON NARANJITO.	3,674,785.81				
3	CONSORCIO ALFA	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS.	CONSTRUCCION DE LA II ETAPA DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL SECTOR BANIFE EN LA CIUDAD DE DAULE, CANTON DAULE, PROVINCIA DEL GUAYAS.	8,412,679.56	30,132,271.58	11,661,277.7540	CUMPLE	

[Handwritten signature]

ALCANTARILLADO.		961,302.99				
4	CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. 20-2014 RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE LA II ETAPA DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL SECTOR BANIFE EN LA CIUDAD DE DAULE. CANTON DAULE, PROVINCIA DEL GUAYAS	4,549,258.93				
1	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SEGUNDA ETAPA DE LA CIUDAD DE BUENA FE (CONTINUACION DEL PROYECTO)	5,151,239.58				
2	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE LOMAS DE SARGENTILLO, PRIMERA ETAPA, PROVINCIA DEL GUAYAS.	4,500,527.84				
3	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE LOMAS DE SARGENTILLO	5,415,052.53	133,028,338.90			CUMPLE
4	CONSTRUCCION Y TERMINACION DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RIEGO TABACUNDO, UBICADO EN LOS CANTONES CAYAMBE Y PEDRO MONCAYO.	113,412,389.46				
5	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD NARCISA DE JESUS - NOBOL Y REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOTIZACION LONARSAN CANTON NOBOL, PROVINCIA DEL GUAYAS	4,549,129.49				
1	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR	113,649,603.71	\$ 113,649,603.71			CUMPLE
1	CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS	4,832,600.49				
2	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CANTON SAN CRISTOBAL	5,079,716.62				
3	CONSTRUCCION DE LA CAPTACION DE MAGUAZO - ALAO; CONDUCCION DE AGUA TRATADA, PLANTA DE TRATAMIENTO MOLOBOG, ADUCCION DE AGUA TRATADA A LAS RESERVAS Y RESERVAS DE SAN MARTIN DE VERANILLO, PARA LA CIUDAD DE RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	23,821,124.46	123,561,920.82			CUMPLE
4	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR	113,649,603.71				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 12" RD-17 PARA AGUA POTABLE EN DIFERENTES TRAMOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON 455.68 ML DE ENCAMISADO PARA CRUCE DE CARRETERA EN CHIHUAHUA, CHIH.	28,353,265.58	28,353,265.58			CUMPLE
1	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O ALCANTARILLADO.					El oferente no presenta la experiencia solicitada en numeral 4.1.4

Condiciones de Evaluación:

4.1.4.1 Experiencia General Mínima - Condiciones Particulares del Pliego

Acta de Preguntas, respuestas y aclaraciones.

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODRIGUEZ REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 5. EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMA DEL OFERENTE

113

PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMA DEL OFERENTE

Presupuesto Referencial: \$ 16,658,968.22
 Parámetro: Mayor o igual ≥ \$ 6,663,587.29
 Monto mínimo por contrato \$ 1,665,896.82


Nro.	Oferente	DESCRIPCIÓN DE EXPERIENCIA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE OBRA EJECUTADA	MONTO DE OBRA PRESENTADA	MONTO TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (A)	MONTO MÍNIMO REQUERIDO PARA CUMPLIMIENTO (B)	CUMPLE / NO CUMPLE (B ≥ A)	DOCUMENTOS DE JUSTIFICACION/ OBSERVACIONES
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DEL PUYO.	8,250,079.67	21,198,047.02	6,663,587.2880	CUMPLE	
2			CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE "EL CARMEN".	4,420,435.49				
3			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUANA	2,656,752.92				
4			CONSTRUCCION DEL PROYECTO: "AGUA POTABLE BARRIOS ALTOS DEL NOROCCIDENTE".	5,870,778.94				
1	CONSORCIO DELCON-JV	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	CAPTACION EL CALVARIO, CONDUCCION Y PLANTA DE TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LOS BARRIOS DEL SUR DE TENA Y PUERTO NAPO	3,288,594.94	27,572,719.18	6,663,587.2880	CUMPLE	
2			CONTRATO DE CAPTACION, OPTIMIZACION DE LA CONDUCCION, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTON LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.	18,158,577.20				
3			CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AVENIDA FERROVIARIA DE LA CIUDAD DE MACHALA, DESDE LA AVENIDA EDGAR CORDOVA POLO HASTA LA E25 (A) INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE HIERRO DUCTIL Y (B) SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL PROYECTO CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AVENIDA LA FERROVIARIA.	6,145,547.04				
1	HIDALGO E HIDALGO S.A.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO BARQUERO-SAN VICENTE SEGUN CONTRATO COMPLEMENTARIO DE LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA SAN ANTONIO- LA MARGARITA SAN VICENTE, UBICADA EN LA PROVINCIA DE MANABI	33,396,806.68	81,748,929.04	6,663,587.2880	CUMPLE	
2			CONSTRUCCION DEL TRAMO CUARTO DEL QUINTO ACUEDUCTO, UBICADO AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL	5,527,255.54				
3			CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO SAN ANTONIO-SAN MIGUEL-EL MORRO, UBICADO EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS	6,146,548.22				
4			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA REGIONAL DE AGUA POTABLE DE ESMERALDAS Y SU ZONA DE INFLUENCIA CONTRATO 2 INSTALACION DE LINEAS DE CONDUCCION DESDE EL TANQUE DE CARGA A ESMERALDAS Y BAÑERIOS SUR	36,678,318.60				
1	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	REHABILITACION Y AMPLIACION DE LA TUBERIA DE SUMINISTRO, DEPOSITOS DE AGUA, ESTACIONES DE BOMBEO, SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES EN BAIA MARE - EST	19,221,131.00	31022044.79	6,663,587.2880	CUMPLE	
2			MEJORA DEL SUMINISTRO DE AGUA SISTEMA PARA LA CIUDAD DE OSH	11,800,913.79				
1	CONSORCIO AIFA	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE VENTANAS PROVINCIA DE LOS RIOS	5,770,769.10	26,712,848.78	6,663,587.2880	CUMPLE	EXPERIENCIA OFERTADA NO ACREDITA INSTALACION DE TUBERIA PVC O HD DE 160mm
2			CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS CENTROS POBLADOS DE TARAPOA, AGUAS NEGRAS Y SAN JOSE, CANTON CUYABENO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	6,549,165.52				
3			CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE LA CONCORDIA	11,801,055.44				
4			CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE DE PORTOVIEJO GRUPO N° 2	9,141,024.24				
1	CONSORCIO AAPP MACHALA	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS CIUDADES DE HUAYILLAS Y ARENILLAS	7,055,608.00	24,306,379.16	6,663,587.2880	CUMPLE	OFERENTE NO ACREDITA RELACION LABORAL A TRAVES DEL MECANIZADO DEL IESS CON LA EMPRESA BZ CONSTRUCCIONES CIA LTDA
2			CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LOMAS DE SARGENTILLO	5,415,052.53				
3			CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE EL GUABO, PROVINCIA DE EL ORO	4,926,000.27				
4			CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD NARCISA DE JESÚS - NOBOL, Y REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOTIZACION LONARSANI, CANTON NOBOL, PROVINCIA DEL GUAYAS	4,549,129.49				
5	CONSORCIO AAPP MACHALA	CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE CON TANQUE DE RESERVA, TANQUE ELEVADO EN LA ETAPA I, II, III Y IV DEL PROYECTO URBANISTICO CIUDAD OLUMPO	CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE ALFREDO BAJERZO MORENO (JUJANI) - PROVINCIA DEL GUAYAS	4,146,572.58	3,140,016.56			
6			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE ALFREDO BAJERZO MORENO (JUJANI) - PROVINCIA DEL GUAYAS	3,140,016.56				

1	CONSORCIO MACHALA 2020	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REFRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR	113,649,603.71	113,649,603.71	6,663,587,2880	CUMPLE	
1	CONSORCIO ANILLO MACHALA	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REFRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR	113,649,603.71	113,649,603.71	6,663,587,2880	CUMPLE	
1	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 12" RD-17 PARA AGUA POTABLE EN DIFERENTES TRAMOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON 455.68 MIL DE ENCAMISADO PARA CRUCE DE CARRETERA EN CHIHUAHUA, CHIH.	28,353,265.58	28,353,265.58	6,663,587,2880	CUMPLE	
1	CONSORCIO RPI-MACHALA	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL					NO CUMPLE	El oferente no presenta la experiencia solicitada en numeral 4.1.4


Condiciones de Evaluación:

4.1.4.2 Experiencia Específica-Mínima - Condiciones Particulares del Pliego

Acta de Preguntas, respuestas y aclaraciones.


 ING. ROBERT CARRERA ALBAN
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ING. DARWIN ROJAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA


 ING. EDISON HERRERA CUMBICOSA
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
 SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



ANEXO 6. EXPERIENCIA MINIMA DEL PERSONAL TECNICO OFERTADO

113



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO. (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MÍNIMO

OFERENTE: CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO

No.	FUNCION	TITULACION ACADEMICA	CONDICIÓN MÍNIMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTOS MÍNIMO SOLICITADO (A)	MONTOS MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B ≥ A)	Observaciones
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5			
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	ROY ALAN REYES GAMBOA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DEL PUYO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN APARUG - PROYECTO CHIGUHUZUCU	AGUA POTABLE BARRIOS ALTOS DEL NOROCCIDENTE			\$ 18,765,691.05	CUMPLE	
2	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO.	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	JOSE LUIS LUZURIAGA LARRIVA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO (REPOSICIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RESERVAS) PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE "EL CARMEN"	AGUA POTABLE BARRIOS ALTOS DEL NOROCCIDENTE			\$ 14,134,393.48	CUMPLE	
JOSE GABRIEL CEDAÑO VELEZ				MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO (REPOSICIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RESERVAS) PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUÑA	CONSTRUCCIÓN DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICRO MEDICIÓN PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			\$ 13,537,415.12	CUMPLE		
OSCAR VINICIO CEVALLOS ANDRADE				MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO (REPOSICIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RESERVAS) PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUÑA	CONSTRUCCIÓN DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICRO MEDICIÓN PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			\$ 13,537,415.12	CUMPLE		
MARIA AUXILIADORA LECTONG ANCIUNDA				CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUÑA			CONSTRUCCIÓN DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICRO MEDICIÓN PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			\$ 9,696,946.98	CUMPLE			
4	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 4 MESES	WILLIAMS FABIAN CAYO CHELUSA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DEL PUYO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUÑA				\$ 10,906,832.59	CUMPLE	
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICÓLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	FRANCISCO FERNANDO SANCHEZ COBO	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUÑA	CONSTRUCCIÓN DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICRO MEDICIÓN PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS				\$ 9,696,946.98	CUMPLE	
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	MANUEL ENRIQUE ZAMBRANO ZAMORA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO (REPOSICIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RESERVAS) PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMAGUÑA	CONSTRUCCIÓN DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICRO MEDICIÓN PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			\$ 13,537,415.12	CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

111



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO. (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MÍNIMO

OFERENTE: CONSORCIO DELCON - JV

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADÉMICA	CONDICIÓN MÍNIMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTO MÍNIMO SOLICITADO (A)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B-2-A)	Observaciones		
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5					
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	ARMANDO RENE HERRERA PAJDO	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AVENIDA FERROVIARIA DE LA CIUDAD DE MACHALA, DESDE LA AV. EDGAR CORDOVA POLO HASTA LA E-25: A) INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE HIERRO DUCTIL Y B) SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL PROYECTO CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AV. FERROVIARIA								
							\$ 18,158,577.20	\$ 6,943,974.50				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
2				FERNANDO XAVIER DELGADO MENCHÁN			CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AVENIDA FERROVIARIA DE LA CIUDAD DE MACHALA, DESDE LA AV. EDGAR CORDOVA POLO HASTA LA E-25: A) INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE HIERRO DUCTIL Y B) SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL PROYECTO CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AV. FERROVIARIA				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
							\$ 18,158,577.20	\$ 6,943,974.50				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
3	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL HIDRAULICO	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	MARIA FERNANDA CRUZADA ZAMBRINO	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS					\$ 18,158,577.20	CUMPLE			
							\$ 18,158,577.20					\$ 18,158,577.20	CUMPLE			
4				ROBERTO CARLOS OÑAZ TORRES			CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS					\$ 18,158,577.20	CUMPLE			
							\$ 18,158,577.20					\$ 18,158,577.20	CUMPLE			
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	Vladimir Ezquerri Ordóñez Flores	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AVENIDA FERROVIARIA DE LA CIUDAD DE MACHALA, DESDE LA AV. EDGAR CORDOVA POLO HASTA LA E-25: A) INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE HIERRO DUCTIL Y B) SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL PROYECTO CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AV. FERROVIARIA				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
							\$ 18,158,577.20	\$ 6,943,974.50				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	EMILIO OLDO VÁNEZ CHICA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AVENIDA FERROVIARIA DE LA CIUDAD DE MACHALA, DESDE LA AV. EDGAR CORDOVA POLO HASTA LA E-25: A) INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE HIERRO DUCTIL Y B) SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL PROYECTO CAMBIO DE ACUEDUCTO DE LA AV. FERROVIARIA				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
							\$ 18,158,577.20	\$ 6,943,974.50				\$ 25,102,551.70	CUMPLE			
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICÓLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	JOSÉ ANTONIO ZAVATE CUEVA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE NUEVA LOJA, DEL CANTÓN LAGO AGRO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS					\$ 18,158,577.20	CUMPLE			
							\$ 18,158,577.20					\$ 18,158,577.20	CUMPLE			
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	ROLANDO DANIEL RUIZ BUSTAMANTE	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL TERRESTRE DEL CANTÓN MACHALA, PROVINCIA DEL ORO					\$ 20,726,658.52	CUMPLE			
							\$ 20,726,658.52					\$ 20,726,658.52	CUMPLE			

INES INES CARRERAS ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

EGON CHRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

HEC

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO. (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MÍNIMO

OFERENTE: HIDALGO E HIDALGO CONSTRUCTORES S.A.

Nº.	FUNCION	TITULACION ACADÉMICA	CONDICIÓN MÍNIMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTO MÍNIMO SOLICITADO (A)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B ≥ A)	Observaciones	
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5				
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	STALIN ARTURO ANGAMARCA MOROCHO	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONTRATO ORIGINAL PARA LA REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SAN ANTONIO - LA MARGARITA - SAN VICENTE, Y CONTRATO COMPLEMENTARIO QUE CONTIENE EL ACUEDUCTO DE AGUA POTABLE EN EL TRAMO BARQUERO - SAN VICENTE	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO SAN ANTONIO - SAN MIGUEL - EL MORRO	CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CUATRO DEL QUINTO ACUEDUCTO UBICADO AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL				\$ 19,717,856.08	CUMPLE	
							\$ 7,417,437.74	\$ 6,560,002.35	\$ 5,740,415.99						
2				FREDDY DANIEL OLIVER HIDALGO			CONTRATO ORIGINAL PARA LA REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SAN ANTONIO - LA MARGARITA - SAN VICENTE, Y CONTRATO COMPLEMENTARIO QUE CONTIENE EL ACUEDUCTO DE AGUA POTABLE EN EL TRAMO BARQUERO - SAN VICENTE	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO SAN ANTONIO - SAN MIGUEL - EL MORRO	CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CUATRO DEL QUINTO ACUEDUCTO UBICADO AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL				\$ 19,717,856.08	CUMPLE	
							\$ 7,417,437.74	\$ 6,560,002.35	\$ 5,740,415.99						
3	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO,	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	VICENTA PAULINA CHILQUINGA CALDERON	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONTRATO ORIGINAL PARA LA REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SAN ANTONIO - LA MARGARITA - SAN VICENTE, Y CONTRATO COMPLEMENTARIO QUE CONTIENE EL ACUEDUCTO DE AGUA POTABLE EN EL TRAMO BARQUERO - SAN VICENTE	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO SAN ANTONIO - SAN MIGUEL - EL MORRO	CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CUATRO DEL QUINTO ACUEDUCTO UBICADO AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL				\$ 19,717,856.08	CUMPLE	
							\$ 7,417,437.74	\$ 6,560,002.35	\$ 5,740,415.99						
4				HUGO JAVIER VARGAS OBANDO			CONTRATO ORIGINAL PARA LA REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SAN ANTONIO - LA MARGARITA - SAN VICENTE, Y CONTRATO COMPLEMENTARIO QUE CONTIENE EL ACUEDUCTO DE AGUA POTABLE EN EL TRAMO BARQUERO - SAN VICENTE	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO SAN ANTONIO - SAN MIGUEL - EL MORRO	CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CUATRO DEL QUINTO ACUEDUCTO UBICADO AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL				\$ 19,717,856.08	CUMPLE	
							\$ 7,417,437.74	\$ 6,560,002.35	\$ 5,740,415.99						
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	WILLIAM FRANCISCO JUMBO JUMBO	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RIEGO TABACUNDO						\$ 64,513,060.67	CUMPLE	
							\$ 64,513,060.67								
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	ÁNGELA LARIZZA DUARTE NIVELA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RIEGO TABACUNDO						\$ 64,513,060.67	CUMPLE	
							\$ 64,513,060.67								
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICÓLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	SOPHIA MARIANELA PAZMIÑO ZURITA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RIEGO TABACUNDO						\$ 64,513,060.67	CUMPLE	
							\$ 64,513,060.67								
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	MARIO GERMAN ORDÓÑEZ GONZAGA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	RECONSTRUCCIÓN DE LA VÍA RÁPIDA CUENCA - AZOGUES - BIBLIAN; INCLUIDO AMPLIACIÓN TRAMO: DESCANZO - AZOGUES - BIBLIAN.						\$ 93,058,691.59	CUMPLE	
							\$ 93,058,691.59								

ING. ROBERT CARREBA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. CRISTIAN SÁNCHEZ SÁRANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODRÍGUEZ REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Handwritten initials.



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MÍNIMO

OFERENTE: LUDWING PFEIFFER HOCH - UND TIEFBAU GMBH & C.O.

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADEMICA	CONDICION MÍNIMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTO MÍNIMO SOLICITADO [A]	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B 2 A)	Observaciones	
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5				
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	BORJO SUPUT	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	MEJORA DEL SUMINISTRO DE AGUA SISTEMA PARA LA CIUDAD DE OSH.	WC4-REDES DE AGUA POTABLE EN 7 CIUDADES DEL PAS					\$ 24,316,862.05	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES
							\$ 11,800,913.79	\$ 12,515,948.26							
2	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO.	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	IGNAT TANKO	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA BULANCAK						\$ 11,490,782.48	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES
HEBOJA STOJANCIC				ICD-02.6 - MODS Zona 03 - 20 DNAs REHABILITACION DE REDES DE DISTRIBUCION								\$ 24,085,384.07	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES	
ZORAN KOSTIC				ICD-02.6 - MODS Zona 03 - 20 DNAs REHABILITACION DE REDES DE DISTRIBUCION							\$ 24,085,384.07	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES		
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	ELENA ALBINI	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	ENSAYO SUBACUATICO RIO PABANÁ	OBRAS DE MICROTUNELADO DIAMETRO 1-520 DEL SISTEMA DE DRENAGE, FASE 3, BARRIUM, AGUANISTAN	REGIO EMILIA PARA RECONDICIONAR LA CUENCA DEL RIO CROSTOLO - 1° LOTE - 1° Y 2°				\$ 12,381,202.20	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	BODGAN EUGEN	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA, DEPÓSITOS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA EL SUMINISTRO DE AGUA (SECCION 1) Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN AMAKUA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN UREKI					\$ 26,959,808.23	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	JUAN ALFREDO HERNÁNDEZ	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE BILWI.						\$ 11,986,144.85	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	MICHAEL UFREDO CABEZAS HERNÁNDEZ	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CUENCA LA CHALA - SUBURBIO OESTE DE GUAYACUL						\$ 25,497,082.31	NO CUMPLE	De conformidad con el pliego NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA

ARG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICO
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ARG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".
OFERENTE: CONSORCIO ALFA VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MINIMO

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADEMICA	CONDICION MINIMA	DATOS DEL PERSONAL TECNICO	MONTO MINIMO SOLICITADO (A)	MONTO MINIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B 2 A)	Observaciones
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5			
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	ENRIQUE JOSE VERGARA MORIAN	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	LINEA DE IMPULSION DESDE LA ESTACION DE BOMBEO SAN JUAN HASTA SAN MIGUEL	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA 036-PS-GADMCLC	PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS CENTROS POBLADOS DE TARAPOA, AGUAS NEGRAS Y SAN JOSE, CANTON CUYABENO, PROVINCIA SUCUMBIOS	CONSTRUCCION DE RESERVORIOS, EQUIPAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEO Y LINEAS DE IMPULSION PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE SECTOR E60-85 Y 85-110 NORTE, EPI-2, AC-371				
							3,640,744.44	11,801,055.44	6,549,165.52	3,740,826.43		25,731,811.83	CUMPLE	
2	RENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO,	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	LUIS ERNESTO PALMA RIVERA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS CENTROS POBLADOS DE TARAPOA, AGUAS NEGRAS Y SAN JOSE, CANTON CUYABENO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA 036-PS-GADMCLC						
				6,549,165.52			11,801,055.44				18,350,220.94	CUMPLE		
3				EDINSON ISMAEL PAREDES RODRIGUEZ			LINEA DE IMPULSION DESDE LA ESTACION DE BOMBEO SAN JUAN HASTA SAN MIGUEL	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS CENTROS POBLADOS DE TARAPOA, AGUAS NEGRAS Y SAN JOSE, CANTON CUYABENO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA 036-PS-GADMCLC					
				3,640,744.44			6,549,165.52	11,801,055.44			21,920,985.4	CUMPLE		
4				EDWIN ENRIQUE CORDOVA MARTINEZ			LINEA DE IMPULSION DESDE LA ESTACION DE BOMBEO SAN JUAN HASTA SAN MIGUEL	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS CENTROS POBLADOS DE TARAPOA, AGUAS NEGRAS Y SAN JOSE, CANTON CUYABENO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA 036-PS-GADMCLC	SUB-PROYECTO 7 CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE POR REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA EL ABASTECIMIENTO DEL SECTOR F SUR SERGIO TOBALFAJAS 30-40 40-40 Y 40-85 SUR UBICADO AL COSTE DEL CANAL TRAGASE A				
							3,640,744.44	6,549,165.52	11,801,055.44	3105909.28		25,076,894.68	CUMPLE	
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	CRISTINA LISETH PALMA LOOR	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA 24 EN LA PARROQUIA MANTA, PROVINCIA DE MANABI, ECUADOR	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA						PERSONAL TECNICO OFERTADO NO CUMPLE EL MONTO MINIMO DE EXPERIENCIA SOLICITADA, DE CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO PARA EL CARGO ESPECIALISTA AMBIENTAL, EN EL DOCUMENTO MECANIZADO DEL IESS NO ACREDITA RELACION LABORAL CON EL CONTRATISTA INO DANIEL SIGUENZA
							3029002.36	11801055.44				3029002.36	NO CUMPLE	
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	EDWIN DANIEL GONZALEZ PALMA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA 036-PS-GADMCLC							
							11801055.44					11801055.44	CUMPLE	
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	CARLOS RUBEN AROCA JACOME	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA							
							11801055.44					11801055.44	CUMPLE	
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	EMILIO JAVIER BANCHON VERA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS CENTROS POBLADOS DE TARAPOA, AGUAS NEGRAS Y SAN JOSE, CANTON CUYABENO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS	CONSTRUCCION EL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LA CONCORDIA 036-PS-GADMCLC	CONSTRUCCION DE RESERVORIOS, EQUIPAMIENTOS EN LAS ESTACIONES DE BOMBEO Y LINEAS DE IMPULSION PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE SECTOR E 40-85 Y 85-110 NORTE, EPI-2, AC-371					
							6,549,165.52	11,801,055.44	3,740,826.43			22,091,047.39	CUMPLE	

Condiciones de Evaluación:

4.1.5 Experiencia mínima del personal técnico - Condiciones Particulares del Pliego incluye:

Acla de Preguntas, respuestas y aclaraciones.

ING. ROBERTO GARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODRIGUEZ REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDILSON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Handwritten mark or signature.



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA. PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC);
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MINIMO

OFERENTE: CONSORCIO AAPP MACHALA

No.	FINICION	RELACION ACADÉMICA	CONEXIÓN SISTEMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTO MÍNIMO SOLICITADO (A)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE O CUMPLE (B > A)	Observaciones
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5			
1	SUPERVISIÓN DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACIÓN NO MENOR A 6 MESES.	WILY HANS SANGRE OLIVERA	\$ 8.329.484,11	\$ 1.665.996,82	CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LOJAS DE TANGENTILLO	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			12201974,13	CUMPLE	
2	RESERVEN DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRÁULICO	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O DIRECTOR DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACIÓN NO MENOR A 6 MESES.	FRANKLIN ELOY SANTANA VASQUEZ	\$ 8.329.484,11	\$ 1.665.996,82	CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LOJAS DE TANGENTILLO	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			12201974,82	CUMPLE	
ALFREDO GIOVANNI GONZALEZ SANTOS				CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LOJAS DE TANGENTILLO	REHABILITACION DE INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			14729651,11	CUMPLE		
CARLOS JESUS JABAMILLO SUAREZ				CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE LOJAS DE TANGENTILLO	REHABILITACION DE INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			14729661,11	CUMPLE		
3	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESERVISTA TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONARIO EN RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRÁULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACIÓN NO MENOR A 6 MESES.	RICHARD MANUEL ARAUJO MINICLA	\$ 4.997.690,47	\$ 1.665.996,82	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALICANTABILADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE LOJAS DE TANGENTILLO, PRIMERA ETAPA, PROVINCIA EL GUAYAS	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL SISTEMA DE ALICANTABILADO DE LA CIUDAD DE LOJAS DE TANGENTILLO	SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIONES DEL RIO BUBUBULU			9491767,42	CUMPLE	OFERENTE ANEXA AUTOCERTIFICACION DENTRO DEL PROYECTO DE SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIONES DEL RIO BUBUBULU
4	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y/O SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESERVISTA TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONARIO EN RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRÁULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACIÓN NO MENOR A 6 MESES.	RUBEN ANTONIO ZAMORA CUASNE	\$ 4.997.690,47	\$ 1.665.996,82	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALICANTABILADO ETAPA I DE LA PARROQUIA LA UNION, CANTON QUININDE, PROVINCIA DE ESMERALDAS	ALICANTABILADO SANITARIO PARA EL NUEVO QUININDE DE LA PARROQUIA LA UNION, CANTON QUININDE, PROVINCIA DE ESMERALDAS	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BARRIOS ALTOS - BARRIOS BAJOS Y BARRIOS DE ALICANTABILADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN CARLOS, CANTÓN NUBOL, PROVINCIA EL GUAYAS			11484631,78	CUMPLE	
5	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGIA, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGIA O AFINES	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ASISTENCIA A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL, Y/O ASISTENCIA COMUNITARIA O PROYECTOS SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES.	RAINER PAUL ZAMBRANO ALCIVAR	\$ 4.997.690,47	\$ 1.665.996,82	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALICANTABILADO ETAPA I DE LA PARROQUIA LA UNION, CANTON QUININDE	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALICANTABILADO ETAPA I DE LA PARROQUIA LA UNION, CANTON QUININDE, PROVINCIA DE ESMERALDAS	REHABILITACION E INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE FASES III Y IV (BARRIOS ALTOS DE NUEVO QUININDE, BARRIOS VALLE ALTO, 24 DE MAYO Y LOS ANGELES DE LA TORRE, URBANA DE LA PARROQUIA ROSA ZARATE) CANTON QUININDE, COMPLEMENTO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO INTEGRAL DE AGUA POTABLE PARA ABASTECER LA CIUDAD			5177339,68	CUMPLE	OFERENTE NO ACREDITA MECANIZADO DE LAS RELACION LABORALES CON LA EMPRESA COINFRA SA
6	TOPOGRAFIA	INGENIERO CIVIL O GRADUADO SUPERIOR DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ASISTENCIA A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL, Y/O ASISTENCIA COMUNITARIA O PROYECTOS SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES.	MARCIAL DEL PILAR PARRALES SAQUERIZO	\$ 8.329.484,11	\$ 1.665.996,82	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALICANTABILADO SANITARIO PARA EL NUEVO QUININDE, PARROQUIA ROSA ZARATE DEL CANTON QUININDE, PROVINCIA DE ESMERALDAS	CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE OCH TANGUE DE RESERVA, TANGUE ELEVADO EN LA ETAPA 1,2,3 Y 4 DEL PROYECTO URBANISTICO CIUDAD OLIMPO				4773132,68	NO CUMPLE	PERSONAL TECNICO NO CUMPLE MONTO DE REQUISITO MÍNIMO DE EXPERIENCIA SOLICITADA, ASIENTA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN EN EL SECTOR PRIVADO SIN DEMONSTRAR SU PARTICIPACIÓN A TRAVÉS DE UNA FACTURA DECLARADA EN EL SECTOR PÚBLICO O RELACION DE DEPENDENCIA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL RÚBRICA 4.1.5 Legitimación máxima del personal técnico - Condiciones Particulares del Pliego

Condiciones de Evaluación:

4.1.5 Experiencia mínima del personal técnico - Condiciones Particulares del Pliego incluye Acto de Preguntas, respuestas y acciones.

ING. ROBERT CARMONA ALSAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

EDWIN SÁNCHEZ LOZANO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS SETA
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

CARLOS J. RODRÍGUEZ PALLAS
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDSON HERRERA CORDERO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

EDSON HERRERA CORDERO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

OFERENTE:

CONSORCIO MACHALA 2020

VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MÍNIMO

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADÉMICA	CONDICIÓN MÍNIMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTO MÍNIMO SOLICITADO (A)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (R.A)	Observaciones	
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5				
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	HEDDYS ANDRES CEBALDO FARRUGIA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR						295785287	CUMPLE	
2	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	JUAN OMA R. AYARZA DE CHICAZA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA REGIONAL DE AGUA POTABLE DE ESMERALDAS Y SU ZONA DE SERVIDORIO, EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS, INSTALACION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE TANQUES DE RESERVA, CONTRATO EP-04-2005 EDE-VID-GADOME						295785287	CUMPLE	
SAID MARCOS CHARA MOREIRA				EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR								30436260.39	CUMPLE		
JUAN ANDRES FALCONI HOPPE				EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR								295785287	CUMPLE		
DAVID ALEJANDRO AGUIRRE LUZURIAGA				EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR								295785287	CUMPLE		
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	DAVID ALEJANDRO AGUIRRE LUZURIAGA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR						295785287	CUMPLE	
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	ALEXANDER JAVIER PONCE MORALES	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR						295785287	CUMPLE	
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	JAVIER ARTURO CEDEÑO VELEZ	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR						295785287	CUMPLE	
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	JAVIER MENESES GANDARA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR						295785287	CUMPLE	

Condiciones de Evaluación:

4.1.5 Experiencia mínima del personal técnico - Condiciones Particulares del Pliego incluye

Acta de Preguntas, respuestas y aclaraciones.

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

EDON CRISTIAN SANCHEZ SANCHEZ
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ING. DARWIN REYES BETA
PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA

ABD. CARLOS J. OCHOA GARCÍA
SECRETARIO DE LA COMISION TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ING. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

115

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORD. (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
 OFERENTE: CONSORCIO ANILLO MACHALA
 VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MINIMO

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADEMICA	CONDICION MINIMA	DATOS DEL PERSONAL TECNICO	MONTO MINIMO SOLICITADO (A)	MONTO MINIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B 2 A)	Observaciones				
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5							
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	GONZALO FERNANDO BORJA BENITEZ	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE CHOBO A DURÁN, PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN DURÁN						\$ 26,577,365.15	CUMPLE				
2	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL HIDRAULICO.	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	NIVON EDUARDO VERA MENDOZA	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFERENCIA DEL PACIFICOROLY ALFAJO.						\$ 259,914,484.26	CUMPLE				
3				EFRAIN HERMOGENES HIDALGO PAREDES			CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO TRES DEL QUINTO ACUEDUCTO UBICADO AL NOROESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE CHOBO A DURÁN, PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN DURÁN					\$ 12,368,678.69	\$ 26,577,365.15	\$ 38,946,043.84	CUMPLE		
4				DARWIN STALVIN PACHAY PORCE			MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE CHOBO A DURÁN, PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN DURÁN					\$ 26,577,365.15	\$ 26,577,365.15			\$ 26,577,365.15	CUMPLE	
5				ESPECIALISTA AMBIENTAL			INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	MARIA YAHIRA MARCILLO ZAMBRANO	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE CHOBO A DURÁN, PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN DURÁN						\$ 26,577,365.15
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	DARWIN JOSE CEBEÑO PARRAGA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE CHOBO A DURÁN, PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN DURÁN						\$ 26,577,365.15	CUMPLE				
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O AMBACION COMUNITARIA, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES.	ANA MONSERRATE MIRA VILAMARI	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALLE 13, PARROQUIA MANTA.	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA 24, PARROQUIA MANTA.					\$ 5,608,831.11	CUMPLE				
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O AMBACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES.	JOSE XAVIER VELEZ QUIROZ	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAR PLUVIAL EN LAS COOPERATIVAS VENCEDORES, BODEMAYO, EL FORTIN Y BASTION POPULAR BLOQUE 2.	CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DESDE LA CRUZ DE DERIVACIÓN DEL ACUEDUCTO "MIL LOTES" HASTA LA URBANIZACIÓN CIUDAD VICTORIA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE CHOBO A DURÁN, PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SERVICIOS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN DURÁN				\$ 42,833,540.69	CUMPLE				
							\$ 6,961,722.15	\$ 9,294,453.39	\$ 26,577,365.15									

ING. ROBERT CARRERA ALBAN
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECÓN. CRISTHIAN SÁNCHEZ SÁNDIGO
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODRIGUEZ
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
 SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBO COS
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

HM



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO. (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MÍNIMO

OFERENTE: HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADEMICA	CONDICIÓN MÍNIMA	DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO	MONTO MÍNIMO SOLICITADO (A)	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B ≥ A)	Observaciones	
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5				
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	EDUARDO ARENAS JIJÁREZ	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PIEDRA DE 12" RD-17 PARA AGUA POTABLE EN DIFERENTES TRAMOS DE LA CIUDAD DE CHILUAHUA, CHIH.						\$ 28,353,265.58	CUMPLE	
2	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL HIDRAULICO.	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	ISRAEL DE JESÚS MORALES CAMPOS	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.						\$ 28,353,265.58	CUMPLE	
JORGE ARMANDO MENDOZA RAMÍREZ				PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.							\$ 28,353,265.58	CUMPLE			
MANUEL ALEJANDRO ARBILLO MALAKUCHEVARINA				PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.							\$ 28,353,265.58	CUMPLE			
3	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	ADRIANA DOMÍNGUEZ PINEDA	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 40" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.						\$ 28,353,265.58	CUMPLE	
4				MARCO ANTONIO CHÁVEZ OVIEDO			PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.					\$ 28,353,265.58	CUMPLE		
5	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES	ARIEL DEL CARMEN PÉREZ MARTÍNEZ	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.						\$ 28,353,265.58	CUMPLE	
6				JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ			PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.					\$ 28,353,265.58	CUMPLE		
7	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES	JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	PROYECTO A PRECIO ALZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 100 KM LINEALES DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 60" DE DIAMETRO, EN LA MINA PEÑASQUITO EN MAZAPIL ZACATECAS MEXICO.						\$ 28,353,265.58	CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

111

PROYECTO:
CONSTRUCCION DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO. (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCION DE TUBERIA PVC)
VERIFICACION DE EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO MINIMO

OFERENTE: CONSORCIO RLP MACHALA

Nro.	FUNCION	TITULACION ACADEMICA	CONDICION MINIMA	DATOS DEL PERSONAL TECNICO	MONTO MINIMO SOLICITADO (A)	MONTO MINIMO POR CONTRATO	PROYECTOS PRESENTADOS					TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA (B)	CUMPLE/NO CUMPLE (B 2 A)	Observaciones
							PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3	PROYECTO 4	PROYECTO 5			
1	SUPERINTENDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	EXPERIENCIA COMO DIRECTOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	—	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
2				—			—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
3	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL, HIDRAULICO,	EXPERIENCIA COMO SUPERINTENDENTE O RESIDENTE DE OBRA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	—	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
4				—			—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL Y/O INGENIERO CIVIL O INDUSTRIAL, CON ESPECIALIDAD AMBIENTAL.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO AMBIENTAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	—	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	INGENIERIA INDUSTRIAL Y/O SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, TECNOLOGIA, O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, RESIDENTE O TECNICO INDUSTRIAL, O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, CON UN PLAZO DE PARTICIPACION NO MENOR A 6 MESES.	—	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
7	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	SOCIOLOGOS, LICENCIADOS EN CIENCIAS SOCIALES, PSICOLOGO O AFINES.	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES.	—	\$ 4,997,690.47	\$ 1,665,896.82	—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	
8	TOPOGRAFO	INGENIERO CIVIL O ESTUDIOS SUPERIORES DE INGENIERIA CIVIL	EXPERIENCIA COMO INGENIERO, ESPECIALISTA, O TECNICO EN ATENCION A COMUNIDADES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACION COMUNITARIA, PROMOCION SOCIAL Y/O ANIMACION COMUNITARIA O FUNCIONES SIMILARES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, CON UN PLAZO NO MENOR A 3 MESES.	—	\$ 8,329,484.11	\$ 1,665,896.82	—	—	—	—	—	\$ 0.00	NO CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ BARANGO
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

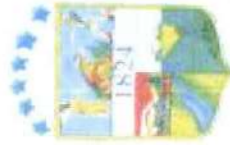
ING. DARWIN RODAS RIVERA
PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA

ARG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

111



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 7. PATRIMONIO

111



PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

VERIFICACIÓN DE PATRIMONIO

OFERENTE:						
Nro.	EMPRESA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO SA	100%	4,638,537.52	4,638,537.52	CUMPLE	
OFERENTE:						
Nro.	CONSORCIO DELCON-JV	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	DELGADO CONSTRUCCIONES DELCON CIA LTDA	55%	2,085,288.17	5,888,607.49	CUMPLE	
2	JULIO ENRIQUE VILLACRES VALENCIA	45%	3,803,319.32			
OFERENTE:						
Nro.	EMPRESA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	HIDALGO E HIDALGO SA	100%	555,014,365.26	555,014,365.26	CUMPLE	
OFERENTE:						
Nro.	EMPRESA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG	100%	29,940,801.37	29,940,801.37	CUMPLE	
OFERENTE:						
Nro.	CONSORCIO ALFA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	DANIEL SIGUENZA	50%	10,659,515.83	11,692,870.36	CUMPLE	
2	HERNAN VILLACIS	50%	1,033,354.53			
OFERENTE:						
Nro.	CONSORCIO AAPP MACHALA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	JOSE ANTONIO SAENZ RONQUILLO	50%	2,106,305.62	5101515.00	CUMPLE	
2	OSCAR OSWALDO URGILES CAMPOVERDE	20%	2,298,065.60			
3	IVAN KLEVER CHUICO	5%	109,103.81			
4	MAURICIO AQUILES SEGOVIA PALACIOS	5%	-			
5	RAFAEL GILBERTO ZHINDON ALMEIDA	10%	28,797.37			
6	ANTRHOGATE SA	10%	559,242.60			
OFERENTE:						
Nro.	CONSORCIO MACHALA 2020	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	SOUTH ECUAMERIDIAN SA	30%	-	1,519,993.71	NO CUMPLE	El oferente no presenta la declaración del impuesto a la renta del último ejercicio fiscal realizado ante el Servicio de Rentas Internas del consorcio South Ecuameridian S.A., incumpliendo con lo establecido en el numeral 4.1.6 de las condiciones particulares del pliego
2	CONSORCONSTRU SA	40%	1,519,993.71			
3	ING HELIOS CEDAÑO PARRAGA	30%	-			
OFERENTE:						
Nro.	CONSORCIO ANILLO MACHALA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA LTDA	30%	2,440,023.03	2,680,448.03	CUMPLE	
2	NEG/IB SA	40%	240,425.00			
3	NIXON EDUARDO VERA MENDOZA	30%	-			
OFERENTE:						

[Handwritten signature and initials]

Nro.	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V.	50%	112,900.92	192,677,891.55	CUMPLE	
2	URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	50%	192,564,990.63			

OFERENTE:

Nro.	CONSORCIO RPL-MACHALA	% de Participación	Patrimonio Individual	Total Patrimonio	Cumple/No Cumple (≥ 2.665.319,44)	OBSERVACIONES
1					NO CUMPLE	El oferente no presenta la declaración del impuesto a la renta del último ejercicio fiscal realizado ante el Servicio de Rentas Internas, incumpliendo con lo establecido en el numeral 4.1.6 de las condiciones particulares del pliego

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA

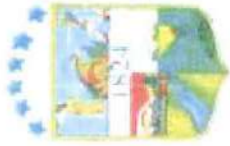
ING. ROBERT CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ECON. CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 8. METODOLOGIA Y CRONOGRAMA

[Firma]

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ i) Planificación	Cumple	
ORGANIZACIÓN:	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ ii) Organización	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ iii) Métodos constructivos	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	No presenta la información solicitada.	Cumple	
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ iv) Cronograma de ejecución del proyecto	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ v) Recursos programados para la ejecución de la obra.	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ vi) Producciones, rendimientos o avances presentados en la oferta.	Cumple	
PLAN DE LOGISTICA	Factibilidad de cumplimiento del programa de ejecución del proyecto/ vi) Producciones, rendimientos o avances presentados en la oferta.	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP),	No presenta la información solicitada.	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP),	No presenta la información solicitada.	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y	No presenta la información solicitada.	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8 Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de inversión y curva de inversión.	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS			
	No presenta la información solicitada.	Cumple	


 ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. DARWIN RODAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ABC. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
 SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

CONSORCIO DELCON-IV

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	Metodología de construcción / 1.- Planificación	Cumple	
ORGANIZACIÓN:	Metodología de construcción / 2.- Organización	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Metodología de construcción / 3.- Métodos constructivos	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	No presenta la información solicitada.	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO ANEXA PROGRAMA DE EJECUCION DE TODO EL PROYECTO, TIEMPOS DE HOLGURA Y LA IDENTIFICACION Y PROGRAMACION DE LOS PRINCIPALES HITOS DEL PROYECTO; INCUMPLIMIENTO CON EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO, LITERAL A
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	Metodología de construcción / 4.- Cronograma simplificado para valoración de plazo.	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	No presenta la información solicitada.	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Metodología de construcción / 6.- Producciones, rendimientos o avances.	Cumple	
PLAN DE LOGISTICA	Metodología de construcción / 7.- Plan logístico	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No se anexa la información solicitada.	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO PRESENTA CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO, LITERAL B
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No se anexa la información solicitada.	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO PRESENTA CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO, LITERAL B
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No se anexa la información solicitada.	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO PRESENTA CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO, LITERAL B
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Anexos / 1.7 Metodología de Construcción y 1.8 Cronogramas valorados de trabajo / Cronograma Inversión	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT	Anexos / 1.7 Metodología de Construcción y 1.8 Cronogramas valorados de trabajo / Cronogramas Project / Ruta crítica	Cumple	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. ADDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

HIDALGO E HIDALGO CONSTRUCTORES S.A.

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	No presenta la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO DEFINE LA DISTRIBUCIÓN DE RESPONSABILIDADES EN CUANTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; INCUMPLIENDO CON LO DESCRITO EN EL NUMERAL 4.1.8. METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL A.
ORGANIZACIÓN:	Organigrama funcional de la empresa.	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Metodología de construcción / 12.- Métodos constructivos, tecnologías a utilizar de última data.	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	Cronograma valorado de trabajos.	Cumple	
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	Cronograma general de ejecución del proyecto.	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	Metodología de construcción / 13.- Recursos programados para la ejecución de la obra.	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Metodología de construcción / 14.- Producciones, rendimientos o avances considerados en la oferta.	Cumple	
PLAN DE LOGISTICA	Plan de manejo ambiental / Plan de prevención	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronograma de utilización de equipos.	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronograma de utilización de materiales.	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronograma de utilización de mano de obra.	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronograma de inversión y curva de inversión.	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT	Ruta crítica, tabla de rendimiento, duración de rubros y barras de Gantt.	Cumple	


ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



PROYECTO:


CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCION DE TUBERIA PVC)"

VERIFICACION DE METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

LUDWING PEIFFER HOCH - UND TIEBBAU GMBH & CO. KG

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGIA DE LA CONSTRUCCION:			
PLANIFICACION:	Cumplimiento de las condiciones para iniciar la obra / Factibilidad / 1.1. Planificación	Cumple	
ORGANIZACION:	Cumplimiento de las condiciones para iniciar la obra / Factibilidad / 1.2. Dirección de obra	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Cumplimiento de las condiciones para iniciar la obra / Factibilidad / 2.- Métodos constructivos	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO:	No se anexa la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 4.1.8.- METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO. EL CRONOGRAMA PRESENTADO NO CORRESPONDE AL PROCESO DE LA REFERENCIA.
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACION DE PLAZO	Cumplimiento de las condiciones para iniciar la obra / Factibilidad / 1.3. Etapas del proyecto / Cronograma simplificado para valoración de plazo	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	Cumplimiento de las condiciones para iniciar la obra / Factibilidad / 3. Recursos programados para la ejecución de la obra	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	No se anexa la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 4.1.8.- METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO, LITERAL A QUE REQUIERE IDENTIFICAR Y SUSTENTAR (CON CÁLCULOS DE RESPALDO) LAS PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES PARA LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO; LOS CÁLCULOS PRESENTADOS NO ALCANZAN LAS CANTIDADES PARA CUMPLIR CON EL OBJETIVO REQUERIDO.
PLAN DE LOGISTICA	Cumplimiento de las condiciones para iniciar la obra / Factibilidad / 3.3. Plan de Logística	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACION DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA	1.8 Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de equipos	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACION DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA	1.8 Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de materiales	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA	1.8 Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de mano de obra	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSION PARCIAL Y ACUMULADA	1.8 Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de inversión y curva de inversión	Cumple	
c) RUTA CRITICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACION DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT	No se anexa la información solicitada.	No cumple	LA RUTA CRITICA Y BARRAS DE GANTT PRESENTADAS NO CORRESPONDEN AL PROCESO DE LA REFERENCIA. EL OFERENTE NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 4.1.8.- METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO, LITERAL A QUE REQUIERE IDENTIFICAR Y SUSTENTAR (CON CÁLCULOS DE RESPALDO) LAS PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES PARA LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO; LOS CÁLCULOS PRESENTADOS NO ALCANZAN LAS CANTIDADES PARA CUMPLIR CON EL OBJETIVO REQUERIDO.


 ING. ROBERT CARRERA ALBAN
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ING. DARWIN RODAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA


 ING. EDISON HERRERA CUMBIIDOS
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. CARLOS N. RODRIGUEZ RAMIREZ
 SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA





PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

CONSORCIO ALFA

Nombre del Oferente:

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	Metodología de la Construcción / 2.- Planificación	Cumple	
ORGANIZACIÓN:	Metodología de la Construcción / 3.- Organización	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Metodología de la Construcción / 4.- Método constructivo	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	No presenta la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO ANEXA PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE TODO EL PROYECTO, TIEMPOS DE HOLGURA Y LA IDENTIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN, DE LOS PRINCIPALES HITOS DEL PROYECTO; INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8. METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL A.
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	1.8.Cronograma valorado de trabajos / Cronograma simplificado para valoración de plazo	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	Metodología de la Construcción / 4.- Métodos constructivos	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Metodología de la Construcción / 4.- Métodos constructivos	Cumple	
PLAN DE LOGÍSTICA	Metodología de la Construcción / 5.- Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo. 6.- Medidas de Prevención de contaminación ambiental y manejo de desechos sólidos. 7.- Recomendaciones generales ambientales.	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No se anexa la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO PRESENTA CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8. METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL B.
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No se anexa la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO PRESENTA CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8. METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL B.
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No se anexa la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE NO PRESENTA CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA INCUMPLIENDO CON EL NUMERAL 4.1.8. METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL B.
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronograma Valorado de Trabajos	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT	No presenta la información solicitada.	No cumple	EL OFERENTE INCUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 4.1.8. METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL B QUE INDICA QUE LOS CRONOGRAMAS DEBEN MANTENER UNA ESTRECHA RELACIÓN Y SECUENCIA LÓGICA DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES DE RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO Y DURACIÓN DE RUBROS, BARRAS DE GANTT Y EL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS, CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA Y SERÁN PRESENTADOS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA DE TRABAJO PLANTEADA. EL OFERENTE NO INCORPORA TABLA DE RENDIMIENTO.

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBIICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:


CONSORCIO AAPP MACHALA

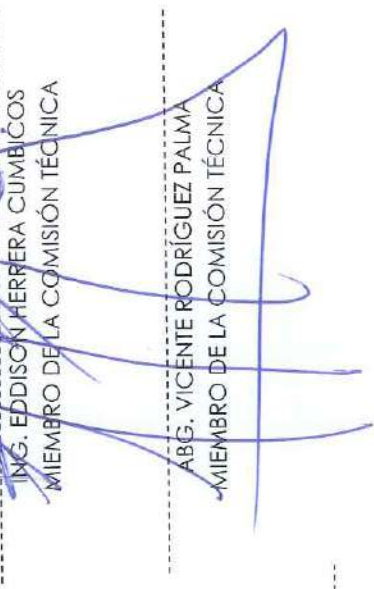
DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	Metodología constructiva / 1.- Planificación de Ejecución de obra.	Cumple	
ORGANIZACIÓN:	Metodología constructiva / 2.- Frentes de trabajo a organizar - Organigrama	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Metodología constructiva / 3.- Métodos constructivos	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	Cronogramas / Cronograma de ejecución de proyecto	Cumple	
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	Cronogramas / Cronograma simplificado para valoración de plazo	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	Metodología constructiva / 4.- Recursos programados para la ejecución de la obra.	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Metodología constructiva / 5.- Producciones, rendimientos o avances considerados en la oferta	Cumple	
PLAN DE LOGISTICA	Metodología constructiva / 6.- Logística	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronogramas / Cronograma valorado de utilización de equipo	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronogramas / Cronograma valorado de utilización de materiales	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronogramas / Cronograma valorado de utilización de mano de obra	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	Cronogramas / Cronograma valorado de trabajos	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT	Cronogramas / Ruta crítica, tabla de rendimiento, duración de rubros.	Cumple	


ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN ROBAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

CONSORCIO MACHALA 2020

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	No presenta la información solicitada.	No cumple	NO PRESENTA LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL A.
ORGANIZACIÓN:			
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:			
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:			
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO			
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO			
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA			
PLAN DE LOGISTICA			
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No presenta la información solicitada.	No cumple	NO PRESENTA LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL B.
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
CRONOGRAMA VALORADO DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT			


ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)"

VERIFICACIÓN DE METODOLOGIA Y CRONOGRAMA DE EVALUACION DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

CONSORCIO ANILLO MACHALA

DESCRIPCION	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	Metodología de Construcción / 1.- Planificación	Cumple	
ORGANIZACIÓN:	Metodología de Construcción / 2.- Organización	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Metodología de Construcción / 4.- Métodos constructivos	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	Metodología de Construcción / 5.- Cronograma de ejecución del proyecto / Anexo 1	Cumple	
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	Metodología de Construcción / 5.- Cronograma de ejecución del proyecto / Cronograma simplificado para valoración de plazo	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	Metodología de Construcción / 6.- Recursos programados para la ejecución de la obra	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Metodología de Construcción / 7.- Producciones, rendimientos o avances presentados en la oferta / Anexo 2	Cumple	
PLAN DE LOGISTICA	Metodología de Construcción / 8.- Plan de logística	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de equipos	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de materiales	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de mano de obra	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Anexo 3	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Ruta Crítica / Anexo 1 y 2	Cumple	


ING. ROBERT CARRERA-ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

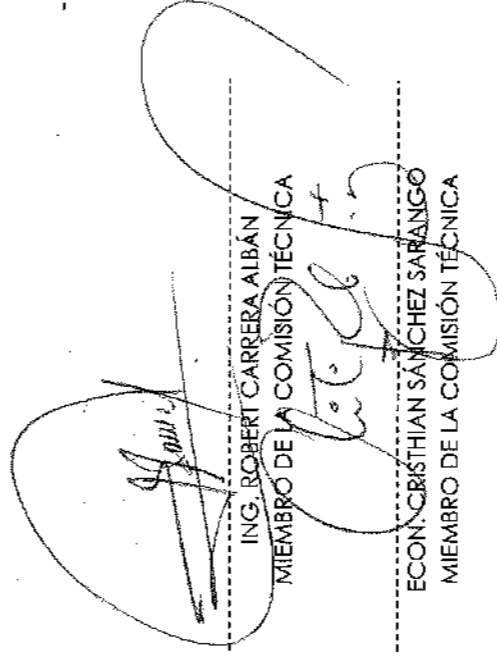
CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO,
(ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)

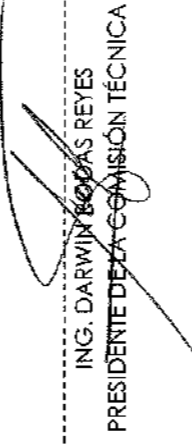
VERIFICACIÓN DE METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO

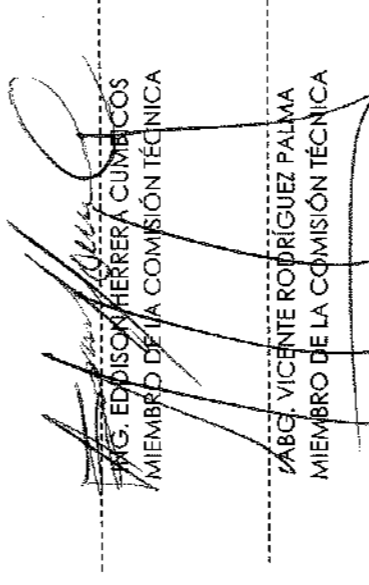
Nombre del Oferente:

HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V. / URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:	Metodología de Construcción / 1.- Planificación / Literales a y b	Cumple	
ORGANIZACIÓN:	Metodología de Construcción / 2.- Organización / Literales a y b	Cumple	
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:	Metodología de Construcción / 3.- Métodos constructivos	Cumple	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:		Cumple	
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO	Metodología de Construcción / Cronograma simplificado para valoración de plazo	Cumple	
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	Metodología de Construcción / 5.- Recursos programados para la ejecución de la obra	Cumple	
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA	Metodología de Construcción / 6.- Producciones, rendimientos o avances presentados en la oferta	Cumple	
PLAN DE LOGISTICA	Metodología de Construcción / 7.- Plan de logística	Cumple	
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de equipos	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de utilización de materiales	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Cronograma de mano de obra	Cumple	
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	1.8.- Cronograma valorado de trabajos / Anexo 3	Cumple	
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS	No presenta la información solicitada.	Cumple	


ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDISON HERRERA CUMBIICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


VABG VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG CARLOS J. RODRIGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA (PVC)

VERIFICACIÓN DE METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO

Nombre del Oferente:

CONSORCIO RPL-MACHALA

DESCRIPCIÓN	DOCUMENTO DE JUSTIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a) LA METODOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN:			
PLANIFICACIÓN:			
ORGANIZACIÓN:			
MÉTODOS CONSTRUCTIVOS:			
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	No presenta la información solicitada.	No cumple	NO PRESENTA LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL A.
CRONOGRAMA SIMPLIFICADO PARA VALORACIÓN DE PLAZO			
RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO			
PRODUCCIONES, RENDIMIENTOS O AVANCES CONSIDERADOS EN LA OFERTA			
PLAN DE LOGISTICA			
b) CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
CRONOGRAMA VALORADO DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA	No presenta la información solicitada.	No cumple	NO PRESENTA LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL NUMERAL 4.1.8 METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, LITERAL B.
CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS (ARCHIVOS .XLS Y .MPP), CON SUS CURVAS DE INVERSIÓN PARCIAL Y ACUMULADA			
c) RUTA CRÍTICA, TABLA DE RENDIMIENTO, DURACIÓN DE RUBROS Y BARRAS DE GANTT			

ING. ROBERT CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

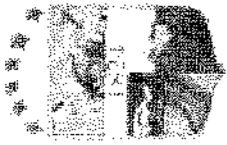
EGON CHRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROBLES REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 9. OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

111



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA" PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OPERENTE: CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.				
Nro.	Condición Mínima	Cumple/No Cumple	Observaciones	
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	CUMPLE	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)	
2		CUMPLE	Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APUS vinculadas a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado.	
3	4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	CUMPLE	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra	
4		CUMPLE	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1	
5		CUMPLE	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2	
6		CUMPLE	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3	
7		CUMPLE	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	
8		CUMPLE	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental	
9		CUMPLE	Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado	
10		4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	CUMPLE	Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo
11			CUMPLE	Matriz de Riesgos Laborales aprobada por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON-CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

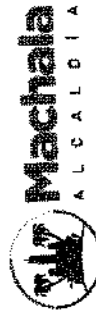
ING. EDISON FERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE ELORO, CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC.

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: CONSORCIO DELCON-IV		Observaciones
Nro.	Condición Mínima	Cumple/No Cumple
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S: 4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	NO CUMPLE
2		CUMPLE
3		CUMPLE
4		CUMPLE
5		CUMPLE
6		CUMPLE
7		CUMPLE
8		CUMPLE
9		CUMPLE
10		CUMPLE
11		CUMPLE

EL OFERENTE INCUMPLE EL NUMERAL 4.1.9.1 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO. PRESENTA INCONGRUENCIA EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y/O CAMBIO DE ESPECIFICACIONES AL ESTABLECER LOS COMPONENTES EN LOS PRECIOS

ING. ROBERT CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODRÍGUEZ REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

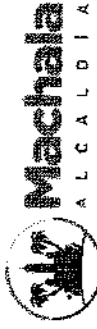
ECÓN. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA PROVINCIA DEL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIFERAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC).

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE HIDALGO E HIDALGO S.A.		Condición Mínima		Cumple/No Cumple	Observaciones
Nro.					
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)		NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE EL NUMERAL 4.1.9.1 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO. PRESENTA INCONGRUENCIA EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y/O CAMBIO DE ESPECIFICACIONES AL ESTABLECER LOS COMPONENTES EN LOS PRECIOS
2		Entrega de archivo digital CD/PEN DRIVER completo con todos los APUS vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado		CUMPLE	
3	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra		CUMPLE		
4	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1		CUMPLE		
5	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2		CUMPLE		
6	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3		CUMPLE		
7	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional		CUMPLE		
8	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental		CUMPLE		
9	4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado		CUMPLE	
10		Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo		CUMPLE	
11		Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peon		CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON-CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

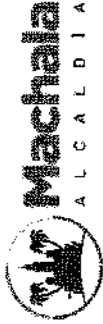
ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

MU



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA PROVINCIA DEL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO-CEMENTO POR PVC)

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: LUDWIG REIFER HOCH UND TIEBAU GMBH & CO KG		CONDICIÓN MÍNIMA		Cumple/No Cumple	Observaciones
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)		NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE EL NUMERAL 4.1.9.1 DE LAS CONDICIONES DEL PLIEGO. PRESENTA INCONGRUENCIA EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y/O CAMBIO DE ESPECIFICACIONES AL ESTABLECER LOS COMPONENTES EN LOS PRECIOS
2		Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APU's vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado		CUMPLE	
3	4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra		NO APLICA	
4		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1		NO APLICA	
5		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2		NO APLICA	
6		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3		NO APLICA	
7		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional		NO APLICA	
8		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental		NO APLICA	
9		Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado		NO APLICA	
10		4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo		
11	Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón			NO APLICA	

ING. ROBERT CARRERA-ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ

SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO" (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)"

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: CONSORCIO ALFA		Observaciones
Nro.	Condición Mínima	Cumple/No Cumple
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	NO CUMPLE
2		CUMPLE
3	4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	CUMPLE
4		CUMPLE
5		CUMPLE
6		CUMPLE
7		CUMPLE
8		CUMPLE
9		CUMPLE
10	4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	CUMPLE
11		CUMPLE

EL OFERENTE INCUMPLE EL NUMERAL 4.1.9.1 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO. PRESENTA INCONGRUENCIA EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y/O CAMBIO DE ESPECIFICACIONES AL ESTABLECER LOS COMPONENTES EN LOS PRECIOS

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: CONSORCIO APT MACHALA		Condición Mínima	Cumple/No Cumple	Observaciones
Nro.				
1	<p>4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:</p> <p>4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:</p> <p>4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:</p>	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)	NO CUMPLE	<p>EL OFERENTE INCUMPLE EL NUMERAL 4.1.9.1 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO. PRESENTA INCONGRUENCIA EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y/O CAMBIO DE ESPECIFICACIONES AL ESTABLECER LOS COMPONENTES EN LOS PRECIOS</p>
2		Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APU's vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado	CUMPLE	
3		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra	CUMPLE	
4		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1	CUMPLE	
5		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2	CUMPLE	
6		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3	CUMPLE	
7		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	CUMPLE	
8		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental	CUMPLE	
9		Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado	CUMPLE	
10		Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo	CUMPLE	
11		Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón	CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE ELORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC).

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: CONSORCIO MACHALA 2020		Condición Mínima	Cumple/No Cumple	Observaciones	
Nro.					
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)	NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE EL NUMERAL 4.1.9.1 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO. PRESENTA INCONGRUENCIA EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y/O CAMBIO DE ESPECIFICACIONES AL ESTABLECER LOS COMPONENTES EN LOS PRECIOS	
2		Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APU'S vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado	NO CUMPLE		
3	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra	CUMPLE			
4	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1	CUMPLE			
5	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2	CUMPLE			
6	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3	CUMPLE			
7	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	CUMPLE			
8	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental	CUMPLE			
9	4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado	CUMPLE		
10		4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo		CUMPLE
11			Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón		CUMPLE

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA - PROVINCIA DE EL ORO" (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC).

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: CONSORCIO ANILLO MACHALA		Condición Mínima		Cumple/No Cumple	Observaciones
Nro.					
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)		CUMPLE	
2		Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APU's vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado		CUMPLE	
3	4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra		CUMPLE	
4		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1		CUMPLE	
5		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2		CUMPLE	
6		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3		CUMPLE	
7		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional		CUMPLE	
8		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental		CUMPLE	
9		Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado		CUMPLE	
10		Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendida por el Ministerio de Trabajo		CUMPLE	
11	4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón		CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

IABG VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG CARLOS J. RODRIGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC).

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: HI PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V. / URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES C/MA, S.A. DE C.V			
Nro.	Condición Mínima	Cumple/No Cumple	Observaciones
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)	CUMPLE
2		Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APU's vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado	CUMPLE
3	4.1.9.2 CERTIFICACIONES ACTUALIZADAS:	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra	NO APLICA
4		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1	NO APLICA
5		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2	NO APLICA
6		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3	NO APLICA
7		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	NO APLICA
8		Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental	NO APLICA
9		Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado	NO APLICA
10		4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo
11	Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón		NO APLICA

ING. ROBERTO CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

111



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA PROVINCIA DEL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)

VERIFICACIÓN DE OTROS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD

OFERENTE: CONSORCIO RPL MACHALA		Condición Mínima	Cumple/No Cumple	Observaciones
Nro.				
1	4.1.9.1 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS APU'S:	Cumplimiento Especificaciones Técnicas en los APU's (Revisar cuadro anexo)	NO CUMPLE	EL OFERENTE INCUMPLE LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL PLIEGO AL NO PRESENTAR ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
2		Entrega de archivo digital CD/PENDRIVER completo con todos los APU'S vinculados a cronograma de trabajo y presupuesto ofertado	NO CUMPLE	
3	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Superintendente de Obra	NO CUMPLE		
4	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 1	NO CUMPLE		
5	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 2	NO CUMPLE		
6	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Residente de Obra 3	NO CUMPLE		
7	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	NO CUMPLE		
8	Licencia en prevención de riesgos y/o certificación de competencias laborales en prevención de riesgos: Especialista Ambiental	NO CUMPLE		
9	4.1.9.3 REGLAMENTOS LABORALES:	Reglamento de Higiene y Seguridad aprobado	NO CUMPLE	
10		Certificado de Registro del Acta de Constitución de Organismo Paritario, extendido por el Ministerio de Trabajo	NO CUMPLE	
11		Matriz de Riesgos Laborales aprobado por el Ministerio del Trabajo de mínimo: Superintendente de Obra, Bodeguero, Maestro Mayor, Obrero/Peón	NO CUMPLE	

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN TODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISSON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRÍGUEZ RAMÍREZ

SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 10. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE INTEGRIDAD Y REQUISITOS MÍNIMOS

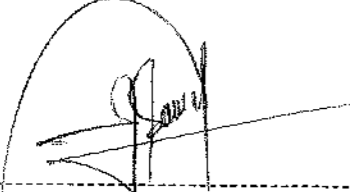
111

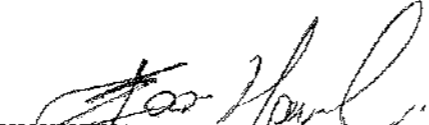
PROYECTO:

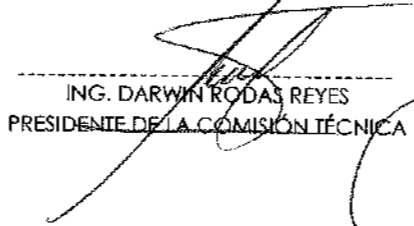
"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)"

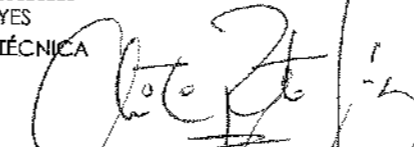
VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE OFERTA Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS MÍNIMOS

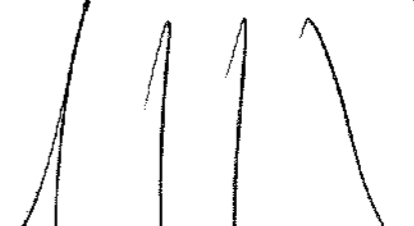
		Integridad de la oferta	Equipo mínimo	Personal técnico mínimo	Experiencia General mínima	Experiencia Especifica mínima	Experiencia mínima personal técnico	Patrimonio (Personas Jurídicas)	Metodología, cronograma	Otros Parámetros resueltos por la entidad	OBSERVACIONES
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
2	CONSORCIO DELCON-JV	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS
3	HIDALGO E HIDALGO S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS
4	LUDWIG PFEIFFER HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO KG	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS
5	CONSORCIO ALFA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS
6	CONSORCIO AAPP MACHALA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS
7	CONSORCIO MACHALA 2020	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
10	CONSORCIO RPL-MACHALA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	ANEXO DE INCUMPLIMIENTOS DE OFERENTES VERIFICABLES EN ANEXOS

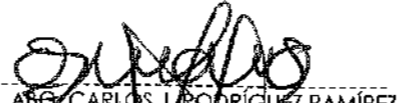

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ECON. CRISTHIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA





GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 11. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

111



PROYECTO:


CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, ANILLO PERIFÉRICO Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC I

VERIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES		OFERENTE				OBSERVACIONES	
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
	PRELIMINAR								
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	11.6052.5			0.68 \$	78.915.70	CUMPLE	CUMPLE
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990			5.40 \$	32,346.00	CUMPLE	CUMPLE
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	12.6522			2.63 \$	332,752.86	CUMPLE	CUMPLE
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	U	12			636.00 \$	7,632.00	CUMPLE	CUMPLE
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2"	HORA	1700			9.18 \$	15,606.00	CUMPLE	CUMPLE
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	U	20			40.28 \$	805.60	CUMPLE	CUMPLE
7	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	7.6615.47			0.78 \$	59,760.07	CUMPLE	CUMPLE
8	CAMA DE ARENA	m3	33.6000			14.93 \$	501,648.00	CUMPLE	CUMPLE
9	EXCAVACION	m3	37000			3.30 \$	122,100.00	CUMPLE	CUMPLE
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000			18.30 \$	329,400.00	CUMPLE	CUMPLE
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63			11.12 \$	434,576.61	CUMPLE	CUMPLE
12	DESALJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	98978.06			2.44 \$	241,506.47	CUMPLE	CUMPLE
	TUBERIAS								
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800			2.10 \$	1,680.00	CUMPLE	CUMPLE
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107			2.84 \$	303.88	CUMPLE	CUMPLE
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200			4.94 \$	40,508.00	CUMPLE	CUMPLE
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5			7.00 \$	454,058.50	CUMPLE	CUMPLE
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300			13.39 \$	271,817.00	CUMPLE	CUMPLE
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150			18.48 \$	113,652.00	CUMPLE	CUMPLE
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500			30.05 \$	165,275.00	CUMPLE	CUMPLE
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100			47.92 \$	4,792.00	CUMPLE	CUMPLE
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27			67.28 \$	518,276.01	CUMPLE	CUMPLE
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200			91.61 \$	18,322.00	CUMPLE	CUMPLE
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950			110.62 \$	215,709.00	CUMPLE	CUMPLE
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 600mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130			129.40 \$	2,216,622.00	CUMPLE	CUMPLE
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 650mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150			202.82 \$	841,703.00	CUMPLE	CUMPLE
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE A.A.PP	ml	17130			1.42 \$	24,324.60	CUMPLE	CUMPLE
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1			6.20 \$	6.20	CUMPLE	CUMPLE
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			9.78 \$	39.12	CUMPLE	CUMPLE
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			13.63 \$	54.52	CUMPLE	CUMPLE
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			33.76 \$	135.04	CUMPLE	CUMPLE
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			53.14 \$	212.56	CUMPLE	CUMPLE
	ACCESORIOS								
	CRUZ								
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			20.71 \$	207.10	CUMPLE	CUMPLE
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			71.47 \$	714.70	CUMPLE	CUMPLE
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			170.20 \$	1,702.00	CUMPLE	CUMPLE
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			354.55 \$	3,545.50	CUMPLE	CUMPLE
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			786.13 \$	7,861.30	CUMPLE	CUMPLE
	TEE Y TEE REDUCTORAS								
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	21			11.18 \$	234.78	CUMPLE	CUMPLE
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1			13.00 \$	13.00	CUMPLE	CUMPLE
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	35			25.79 \$	902.65	CUMPLE	CUMPLE
40	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x63mm. (MAT.TRAN.)	U	10			28.19 \$	281.90	CUMPLE	CUMPLE
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30			35.58 \$	1,067.40	CUMPLE	CUMPLE
42	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x63mm. (MAT.TRAN.)	U	28			41.58 \$	1,164.24	CUMPLE	CUMPLE
43	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x90mm. (MAT.TRAN.)	U	15			35.58 \$	533.70	CUMPLE	CUMPLE

44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 104.36	\$ 834.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
45	Tee Reduct PVC U/E d=160x75mm. (MAT/TRAN.)	U	6	U	6.00	\$ 122.36	\$ 734.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
46	Tee Reduct PVC U/E d=160x110mm. (MAT/TRAN.)	U	6	U	6.00	\$ 122.36	\$ 734.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
47	Tee Reduct PVC U/E d=160x200mm. (MAT/TRAN.)	U	2	U	2.00	\$ 134.36	\$ 268.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 124.46	\$ 1,120.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
49	TEE PVC U/E d=200 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1.00	\$ 154.46	\$ 154.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50	TEE PVC U/E d=200 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	3	U	3.00	\$ 142.46	\$ 427.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	U	6	U	6.00	\$ 142.46	\$ 854.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
52	TEE PVC U/E d=200 x 160 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	2	U	2.00	\$ 136.46	\$ 272.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
53	TEE PVC UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 306.55	\$ 306.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
54	Tee Reduct PVC U/E d=250x110mm. (MAT/TRAN./INST)	U	6	U	6.00	\$ 324.55	\$ 1,947.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
55	TEE PVC U/E d=250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1.00	\$ 331.75	\$ 331.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
56	TEE PVC U/E d=315mm. (MAT/TRAN.)	U	1	U	1.00	\$ 471.36	\$ 471.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
57	Tee Reduct PVC U/E d=315x110mm. (MAT/TRAN./INST)	U	2	U	2.00	\$ 477.36	\$ 954.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
58	Tee Reduct PVC U/E d=315x160mm. (MAT/TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 501.36	\$ 501.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
59	Tee Reduct PVC U/E d=315x200mm. (MAT/TRAN./INST)	U	3	U	3.00	\$ 465.36	\$ 1,396.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
60	Tee Reduct PVC U/E d=315x350mm. (MAT/TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 678.13	\$ 678.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
61	Tee Reduct PVC U/E d=315x450mm. (MAT/TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,121.02	\$ 1,121.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
62	TEE B-B ACERO 10X10X1 4" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,531.03	\$ 1,531.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
63	TEE B-B ACERO 10X10X32" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,761.40	\$ 2,761.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
64	TEE B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,463.00	\$ 1,463.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
65	TEE B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,500.20	\$ 1,500.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
66	TEE B-B ACERO 14X14X6" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,575.80	\$ 1,575.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
67	TEE B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,679.00	\$ 1,679.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
68	TEE B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,696.85	\$ 1,696.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
69	TEE ACERO 14X14X14" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 836.45	\$ 836.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
70	TEE B-B ACERO 14X14X16" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,967.00	\$ 1,967.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
71	TEE B-B ACERO 14X14X18" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,030.51	\$ 2,030.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
72	TEE B-B ACERO 14X14X24" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,516.74	\$ 2,516.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
73	TEE B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,721.00	\$ 1,721.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
74	TEE B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC./TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,947.80	\$ 1,947.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

9



75	TEE B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,893.21	\$ 1,893.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
76	TEE B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,920.41	\$ 1,920.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
77	TEE B-B ACERO 24X24X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,455.49	\$ 4,455.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
78	TEE B-B ACERO 24X24X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,621.49	\$ 3,621.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
79	TEE B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,161.89	\$ 3,161.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
80	TEE B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,113.89	\$ 3,113.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
81	TEE B-B ACERO 24X24X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,010.69	\$ 3,010.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
82	TEE B-B ACERO 24X24X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,935.09	\$ 2,935.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
83	TEE B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,099.74	\$ 4,099.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
84	TEE B-B ACERO 32X32X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,175.34	\$ 4,175.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	CODOS									
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	28	U	28.00	\$ 9.91	\$ 277.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 10.37	\$ 93.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 20.87	\$ 208.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 27.07	\$ 812.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 74.20	\$ 742.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 136.46	\$ 1,364.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 282.55	\$ 2,825.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 453.36	\$ 4,533.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 636.13	\$ 6,361.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 608.93	\$ 6,089.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	TAPON									
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 6.20	\$ 6.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 9.78	\$ 9.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 13.63	\$ 13.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 33.76	\$ 33.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 53.14	\$ 53.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	VALVULAS DE COMPUERTA									
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 303.79	\$ 1,518.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 343.02	\$ 686.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 464.15	\$ 1,856.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 606.74	\$ 2,426.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	12	U	12.00	\$ 822.30	\$ 9,867.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 1,670.71	\$ 8,353.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 2,053.14	\$ 6,159.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,155.50	\$ 3,155.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 5,585.71	\$ 5,585.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 13,399.91	\$ 13,399.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	7	U	7.00	\$ 579.89	\$ 4,059.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 817.10	\$ 6,536.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	17	U	17.00	\$ 904.14	\$ 15,370.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,204.52	\$ 4,818.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,362.59	\$ 2,725.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 1,143.48	\$ 5,717.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	11	U	11.00	\$ 754.13	\$ 8,295.43	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	U	79	U	79.00	\$ 437.06	\$ 34,527.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS									
	DETALLE 1									

119	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 815.42	\$ 1,630.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
120	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 950.96	\$ 3,803.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,502.82	\$ 6,011.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
122	REDUCCION HD B-B 20" A 12", PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,127.46	\$ 1,127.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24"x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,199.33	\$ 4,199.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,621.55	\$ 3,621.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
125	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U	4	U	4.00	\$ 2,140.79	\$ 8,563.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
126	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 739.58	\$ 739.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
127	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 243.58	\$ 243.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,844.48	\$ 5,688.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
129	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 252.34	\$ 504.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 268.80	\$ 268.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	6	U	6.00	\$ 754.13	\$ 4,524.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	NEPLE B-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 417.25	\$ 417.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS K8 (MAT/TRANS/INST)	U	15	U	15.00	\$ 743.96	\$ 11,159.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,319.66	\$ 1,319.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,274.69	\$ 1,274.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,258.46	\$ 2,516.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
137	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	4	U	4.00	\$ 579.89	\$ 2,319.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	5	M	5.00	\$ 7.00	\$ 35.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
139	CODO PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 27.07	\$ 27.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 110.95	\$ 110.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 355.02	\$ 1,420.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 410.95	\$ 410.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,639.58	\$ 1,639.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
144	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	U	1.00	\$ 817.10	\$ 817.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 579.89	\$ 579.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10	M	10.00	\$ 7.00	\$ 70.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
147	NEPLE LISO DE PVC 4" 1 MPa L= 1 m	U	2	U	2.00	\$ 12.18	\$ 24.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	U	2	U	2.00	\$ 380.17	\$ 760.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 35.58	\$ 35.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 110.95	\$ 110.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 355.02	\$ 355.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10	U	1	U	1.00	\$ 142.46	\$ 142.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 846.74	\$ 846.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
154	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 583.84	\$ 1,167.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
155	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,639.58	\$ 1,639.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
156	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	5	M	5.00	\$ 18.48	\$ 92.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	2	U	2.00	\$ 904.14	\$ 1,808.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
158	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 402.24	\$ 804.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
159	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,502.82	\$ 1,502.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
160	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 739.58	\$ 1,479.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,419.58	\$ 2,419.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 582.24	\$ 582.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
163	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,168.87	\$ 1,168.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
164	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 321.79	\$ 321.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
165	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	25	M	25.00	\$ 30.05	\$ 751.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 969.79	\$ 1,939.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
167	TEE PVC UZ D=250MM	U	1	U	1.00	\$ 336.55	\$ 336.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
168	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	20	M	20.00	\$ 30.05	\$ 601.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	2	U	2.00	\$ 904.14	\$ 1,808.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
170	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,168.87	\$ 1,168.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 969.79	\$ 1,939.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,087.39	\$ 1,087.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

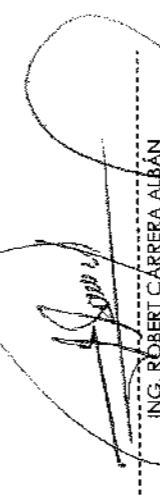
173	U	1	U	1.00	\$	1,168.87	\$	1,168.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
174	U	2	U	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
175	U	1	U	1.00	\$	2,659.58	\$	2,659.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
176	U	1	U	1.00	\$	489.79	\$	489.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
177	U	1	U	1.00	\$	579.89	\$	579.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
178	U	1	U	1.00	\$	110.95	\$	110.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
179	U	1	U	1.00	\$	355.02	\$	355.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
180	U	1	U	1.00	\$	27.07	\$	27.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
181	M	10	M	10.00	\$	7.00	\$	70.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
182	U	1	U	1.00	\$	35.58	\$	35.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 7											
183	U	1	U	1.00	\$	402.24	\$	402.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
184	U	1	U	1.00	\$	641.71	\$	641.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
185	U	1	U	1.00	\$	489.79	\$	489.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
186	U	1	U	1.00	\$	336.55	\$	336.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
187	M	15	M	15.00	\$	30.05	\$	450.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
188	U	2	U	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
189	U	1	U	1.00	\$	2,659.58	\$	2,659.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
190	U	1	U	1.00	\$	247.04	\$	247.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
191	U	1	U	1.00	\$	904.14	\$	904.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
192	U	2	U	2.00	\$	789.79	\$	1,579.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
193	U	1	U	1.00	\$	1,168.87	\$	1,168.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
194	U	1	U	1.00	\$	969.79	\$	969.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 8											
195	M	1	M	1.00	\$	18.48	\$	18.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
196	U	1	U	1.00	\$	35.58	\$	35.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
197	U	1	U	1.00	\$	27.07	\$	27.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
198	U	1	U	1.00	\$	579.89	\$	579.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
199	U	1	U	1.00	\$	355.02	\$	355.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
200	U	2	U	2.00	\$	583.84	\$	1,167.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
201	U	1	U	1.00	\$	142.46	\$	142.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
202	U	1	U	1.00	\$	1,274.69	\$	1,274.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
203	U	1	U	1.00	\$	124.46	\$	124.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
204	U	1	U	1.00	\$	904.14	\$	904.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
205	U	1	U	1.00	\$	846.74	\$	846.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
206	U	2	U	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
207	U	1	U	1.00	\$	1,639.58	\$	1,639.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
208	U	1	U	1.00	\$	1,141.73	\$	1,141.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 9											
209	M	2	M	2.00	\$	575.42	\$	1,150.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
210	U	1	U	1.00	\$	994.73	\$	994.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
211	U	1	U	1.00	\$	321.79	\$	321.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
212	U	1	U	1.00	\$	904.14	\$	904.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
213	U	1	U	1.00	\$	1,168.87	\$	1,168.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
214	U	2	U	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
215	U	1	U	1.00	\$	1,879.58	\$	1,879.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
216	U	1	U	1.00	\$	1,036.73	\$	1,036.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 10											
217	U	2	U	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
218	U	1	U	1.00	\$	1,639.58	\$	1,639.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
219	U	1	U	1.00	\$	817.10	\$	817.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
220	U	1	U	1.00	\$	620.15	\$	620.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
221	U	1	U	1.00	\$	174.90	\$	174.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
222	U	1	U	1.00	\$	74.20	\$	74.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
223	M	10	M	10.00	\$	13.39	\$	133.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
224	U	1	U	1.00	\$	104.36	\$	104.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 11											
225	U	1	U	1.00	\$	1,539.48	\$	1,539.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
226	U	3	U	3.00	\$	1,190.83	\$	3,572.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.

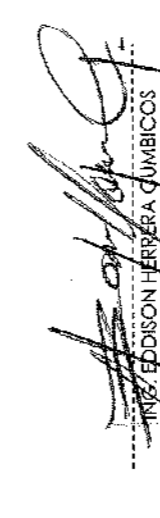
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2.	m3	14	m3	14.00	\$	232.84	\$	3,259.76	CUMPLE	CUMPLE
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL. FST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	50	m	50.00	\$	216.00	\$	10,800.00	CUMPLE	CUMPLE
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	m	50	m	50.00	\$	25.16	\$	1,258.00	CUMPLE	CUMPLE
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I	u	1	u	1.00	\$	2,140.79	\$	2,140.79	CUMPLE	CUMPLE
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II	u	2	u	2.00	\$	2,439.53	\$	4,879.06	CUMPLE	CUMPLE
232	YEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	5,239.58	\$	5,239.58	CUMPLE	CUMPLE
233	CODO DE 45° B-B. HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,339.58	\$	1,339.58	CUMPLE	CUMPLE
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B. 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	4,566.77	\$	4,566.77	CUMPLE	CUMPLE
235	TEE REDUCTORA B-B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	2,939.33	\$	2,939.33	CUMPLE	CUMPLE
236	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	6,754.92	\$	6,754.92	CUMPLE	CUMPLE
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,439.33	\$	1,439.33	CUMPLE	CUMPLE
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	268.80	\$	268.80	CUMPLE	CUMPLE
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$	754.13	\$	3,770.65	CUMPLE	CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B. 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$	3,621.55	\$	14,486.20	CUMPLE	CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B. HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$	1,579.58	\$	4,738.74	CUMPLE	CUMPLE
242	TEE B-B-B HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$	2,119.58	\$	6,358.74	CUMPLE	CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,171.58	\$	1,171.58	CUMPLE	CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	1,171.58	\$	2,343.16	CUMPLE	CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10. ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	3,094.92	\$	3,094.92	CUMPLE	CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	4,384.75	\$	4,384.75	CUMPLE	CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B. 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	9,021.37	\$	9,021.37	CUMPLE	CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	355.02	\$	355.02	CUMPLE	CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$	754.13	\$	3,770.65	CUMPLE	CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x4 PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	4,354.92	\$	4,354.92	CUMPLE	CUMPLE
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	735.00	\$	1,470.00	CUMPLE	CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	337.50	\$	675.00	CUMPLE	CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	312.00	\$	624.00	CUMPLE	CUMPLE
255	UNION BRIDA 05" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	220.50	\$	441.00	CUMPLE	CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	167.40	\$	334.80	CUMPLE	CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	127.50	\$	255.00	CUMPLE	CUMPLE
258	ADAPTADOR PVC-HD. ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	583.84	\$	583.84	CUMPLE	CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 Interior)	u	1	u	1.00	\$	817.10	\$	817.10	CUMPLE	CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE. (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	846.74	\$	846.74	CUMPLE	CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,639.58	\$	1,639.58	CUMPLE	CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,141.73	\$	1,141.73	CUMPLE	CUMPLE
264	CAMARA DE VALVULA TIPO I (DETALLE 11b)	u	1	u	1.00	\$	2,140.79	\$	2,140.79	CUMPLE	CUMPLE
265	CODO DE 45° B-B. HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$	1,339.58	\$	5,358.32	CUMPLE	CUMPLE
266	TEE B-B-B HD 10x10x10 PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	909.79	\$	909.79	CUMPLE	CUMPLE
267	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 Interior)	u	1	u	1.00	\$	904.14	\$	904.14	CUMPLE	CUMPLE
268	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	1,168.87	\$	2,337.74	CUMPLE	CUMPLE
269	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	778.46	\$	1,556.92	CUMPLE	CUMPLE
270	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	1,258.46	\$	2,516.92	CUMPLE	CUMPLE
271	TUBERIA HIERRO DUCTIL. FST. CLASS K8 250mm (MAT/TRANS)	m	20	m	20.00	\$	137.90	\$	2,758.00	CUMPLE	CUMPLE
272	CODO DE 90° B-B. HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	979.39	\$	979.39	CUMPLE	CUMPLE
273	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	3,621.55	\$	3,621.55	CUMPLE	CUMPLE
274	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,879.58	\$	1,879.58	CUMPLE	CUMPLE
275	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	268.80	\$	268.80	CUMPLE	CUMPLE
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$	754.13	\$	3,770.65	CUMPLE	CUMPLE
277	NEPLE B-U DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	417.25	\$	417.25	CUMPLE	CUMPLE
278	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	2,299.58	\$	4,599.16	CUMPLE	CUMPLE
279	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$	739.58	\$	1,479.16	CUMPLE	CUMPLE
280	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (DETALLE 11c)	u	1	u	1.00	\$	104.36	\$	104.36	CUMPLE	CUMPLE
281	REDUCCION PVC U/E 200 A 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	92.06	\$	92.06	CUMPLE	CUMPLE
282	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	30	u	30.00	\$	124.46	\$	3,733.80	CUMPLE	CUMPLE
283	ADAPTADOR PVC-HD. ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	583.84	\$	583.84	CUMPLE	CUMPLE
284	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 Interior)	u	1	u	1.00	\$	817.10	\$	817.10	CUMPLE	CUMPLE
285	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE. (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	846.74	\$	846.74	CUMPLE	CUMPLE
286	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$	1,639.58	\$	1,639.58	CUMPLE	CUMPLE

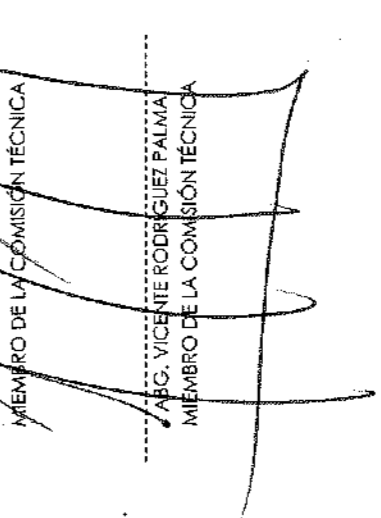
338	VALVULA MARIPOSA 24" B-B PN 10 (CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,566.77	\$ 4,566.77	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
339	TEE REDUCTORA B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,939.33	\$ 2,939.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
340	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,299.58	\$ 4,599.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
341	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,844.48	\$ 5,688.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
342	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 815.42	\$ 815.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
343	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 (CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,621.55	\$ 3,621.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
344	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST, CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	M	15	M	15.00	\$ 216.00	\$ 3,240.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
345	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	M	15	M	15.00	\$ 25.16	\$ 377.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
346	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 268.80	\$ 268.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 754.13	\$ 3,770.65	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
348	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,190.83	\$ 1,190.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
349	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,339.58	\$ 5,358.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
350	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 (CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,659.58	\$ 2,659.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
351	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 (CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,419.58	\$ 2,419.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
352	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 739.58	\$ 739.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
353	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 1.4" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE	U	1	U	1.00	\$ 2,150.71	\$ 2,150.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
354	ANCLAJE DE PARED - BRIDA - ANILLO DE ANCLAJE - LISO 1.4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,762.46	\$ 1,762.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
355	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 1.4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,018.46	\$ 1,018.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
356	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 1.4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,258.46	\$ 2,516.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
357	HIDRANTE PEDESTAL 04" (MAT/TRANS/INST)	U	170	U	170.00	\$ 989.63	\$ 168,237.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
358	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	150	U	150.00	\$ 579.89	\$ 86,983.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	20	U	20.00	\$ 817.10	\$ 16,342.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
360	VALVULA COMPUERTA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	170	U	170.00	\$ 222.98	\$ 37,906.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
361	UNION GIBBULT 04" ASIMETRICA (CONEXIONES DOMICILIARIAS)	U	320	U	320.00	\$ 47.41	\$ 15,171.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
362	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" CON MEDIDOR (MAT/INST)	U	10000	U	10000.00	\$ 170.36	\$ 1,703,600.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT/TRANS/INST)	U	6000	U	6000.00	\$ 119.50	\$ 717,000.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT/TRANS/INST)	U	6000	U	6000.00	\$ 53.21	\$ 319,260.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT/INST)	U	50	U	50.00	\$ 362.28	\$ 18,114.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
366	ROTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA (REPLANTILLO DE PIEDRA Y HORMIGON)	M2	2500	M2	2500.00	\$ 21.23	\$ 53,075.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
367	ROTURA DE PAVIMENTO A MAQUINA	M2	651.20	M2	651.20.00	\$ 2.70	\$ 1,758.24.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	M3	1712	M3	1712.00	\$ 235.60	\$ 403,347.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALOJO	M3	7500	M3	7500.00	\$ 27.18	\$ 203,850.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES FC=280 kg/cm2	M3	2500	M3	2500.00	\$ 220.15	\$ 550,375.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
371	RECONFORMACION DE RASANTE Y CUNETA	M2	20720.89	M2	20720.89	\$ 0.89	\$ 18,441.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE BASE CLASE I	M3	6000	M3	6000.00	\$ 29.40	\$ 176,400.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M3	6000	M3	6000.00	\$ 26.52	\$ 159,120.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	M3	6000	M3	6000.00	\$ 11.12	\$ 66,720.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	M3	3000	M3	3000.00	\$ 20.76	\$ 62,280.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE I)	M3	2500	M3	2500.00	\$ 29.29	\$ 73,225.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	U	200	U	200.00	\$ 27.47	\$ 5,494.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" a 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	U	220	U	220.00	\$ 44.60	\$ 9,812.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
379	REPARACION TUBERIA PVC 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	U	100	U	100.00	\$ 54.41	\$ 5,441.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO HS	U	500	U	500.00	\$ 12.16	\$ 6,080.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
381	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	U	700	U	700.00	\$ 43.09	\$ 30,163.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
382	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	U	2000	U	2000.00	\$ 15.50	\$ 31,000.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRADOMICILIARIA DE A.A.S.S	U	200	U	200.00	\$ 17.65	\$ 3,530.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
384	HORMIGON SIMPLE FC=240 kg/cm2	M3	30	M3	30.00	\$ 175.88	\$ 5,276.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
385	HORMIGON SIMPLE FC=210 kg/cm2	M3	60	M3	60.00	\$ 167.72	\$ 10,063.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
386	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS, FC=280 KG/CM2.	M3	80	M3	80.00	\$ 232.84	\$ 18,627.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40x27x10cm	U	30	U	30.00	\$ 18.00	\$ 540.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
388	ACERO DE REFUERZO FC=4200 KG/CM2	Kg	13000	Kg	13000.00	\$ 1.51	\$ 19,630.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
389	ENCONFRADO/DESENCONFRADO ANCLAJES	M2	900	M2	900.00	\$ 13.96	\$ 12,564.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	M3	198	M3	198.00	\$ 5.40	\$ 1,069.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
391	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL									
392	SEÑALIZACION	U	138	U	138.00	\$ 196.66	\$ 27,139.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
393	PASOS PEATONALES	U	24	U	24.00	\$ 99.15	\$ 2,379.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
394	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	M2	100	M2	100.00	\$ 116.03	\$ 11,603.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
395	AGUA PARA CONTROL DE POLVO CONTROL AMBIENTAL Y RIESGO LABORAL DE LA OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, GASES)	M3	106.37	M3	106.37	\$ 3.70	\$ 393.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
396		U	24	U	24.00	\$ 780.00	\$ 18,720.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

396	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUYE MANTENIMIENTO	U/mes	24	U/mes	24.00	\$	720.00	\$	17,280.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
397	LETIEROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO)	u.c.	24	u	24.00	\$	180.00	\$	4,320.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
398	CABALLETE DE SEÑALIZACION SEÑALES OBRAS MOVILES	u	24	u	24.00	\$	180.00	\$	4,320.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
399	LETIEROS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	u	24.00	\$	180.00	\$	4,320.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
400	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	u	24	u	24.00	\$	36.00	\$	864.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO											
401	TRAZADO Y REPLANTEO	ml	700	ml	700.00	\$	0.92	\$	644.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
402	EXCAVACION MANUAL	m3	135	m3	135.00	\$	5.40	\$	729.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
403	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	1500	m3	1500.00	\$	2.63	\$	3,945.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
404	EXCAVACION A MAQ. DE ZANJA DE 2 A 4MTS	m3	1000	m3	1000.00	\$	2.64	\$	2,640.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
405	EXCAVACION A MAQUINA EN FANGO	m3	98	m3	98.00	\$	10.88	\$	1,066.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
406	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2"	HORA	300	HORA	300.00	\$	9.18	\$	2,754.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
407	ATAJUJA (FUNDAS, ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	m3	199.00	\$	55.25	\$	10,994.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
408	ENTIBADO (APUNTAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2	350.00	\$	7.93	\$	2,775.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
409	DESALOJO DE MATERIAL SKM CARGADO MECANICO	m3	600	m3	600.00	\$	2.44	\$	1,464.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
410	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2	2999.50	\$	0.78	\$	2,339.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
411	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3	1990.00	\$	26.52	\$	52,774.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
412	CAMA DE ARENA	m3	200	m3	200.00	\$	14.93	\$	2,986.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
413	GRAVA EN DREÑES	m3	50	m3	50.00	\$	32.41	\$	1,620.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
414	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3	100.00	\$	19.92	\$	1,992.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
415	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	m3	200.00	\$	3.30	\$	660.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
416	DESAGUE DE 110MM	ml	200	ml	200.00	\$	4.84	\$	968.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 160MM	ml	200	ml	200.00	\$	8.92	\$	1,784.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	ml	200	ml	200.00	\$	13.96	\$	2,792.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 280MM	ml	200	ml	200.00	\$	16.96	\$	3,392.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 335MM	ml	200	ml	200.00	\$	20.53	\$	4,106.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 440MM	ml	200	ml	200.00	\$	33.60	\$	6,720.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	ml	200	ml	200.00	\$	77.12	\$	15,424.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 760MM	ml	200	ml	200.00	\$	99.23	\$	19,846.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	ml	200	ml	200.00	\$	8.58	\$	1,716.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
425	HORMIGON SIMPLE f=210 kg/cm2	m3	150	m3	150.00	\$	167.72	\$	25,158.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
426	ACERO DE REFUERZO f=4200 KG/CM2	kg	4000	kg	4000.00	\$	1.51	\$	6,040.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	u	250	u	250.00	\$	101.71	\$	25,427.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	u	50	u	50.00	\$	117.94	\$	5,867.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
429	SUMIDORES (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø12mm SIMPLE	u	150	u	150.00	\$	159.04	\$	23,856.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
430	SUMIDORES (0.80x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø14mm DOBLE ARMADO	u	150	u	150.00	\$	163.58	\$	24,537.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	m	125.00	\$	11.72	\$	1,465.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
432	TAPA Y CERCO HF D=850mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	150	u	150.00	\$	367.26	\$	55,089.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	VARIOS											
433	ENTIBADO (APUNTAMIENTO DE ZANJAS)	m2	648.23	m2	648.23	\$	7.93	\$	5,140.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
434	DESALOJO DE ESCOMBROS	m3	1080.36	m3	1080.36	\$	7.10	\$	7,670.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
435	ENCORADO/DESENCORADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	199.6	m2	199.60	\$	15.63	\$	3,099.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
436	ENCORADO/DESENCORADO METALICO RECTO.	m2	601.96	m2	601.96	\$	13.90	\$	8,367.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
437	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2"	HORA	700	HORA	700.00	\$	9.18	\$	6,426.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
438	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"-2" AGUA POTABLE	u	768	u	768.00	\$	29.65	\$	22,801.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
439	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1599.11	m3	1599.11	\$	22.37	\$	35,772.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$	18.30	\$	30,048.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	MONTO TOTAL DE LA OFERTA								\$ 19,011,192.88			

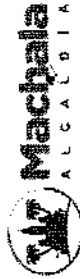
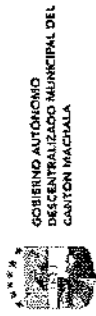

 ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA


 ING. DARIMAR DAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA


 ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA


 ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA





Aguas
MACHALA EP

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO (ANILLO PERIMETRAL Y SUBDISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA PVC)

VERIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES		OFERENTE			OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
	PRELIMINAR						
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	11,6052.5	m2	11,6052.50	\$ 1.15	CUMPLE
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	m3	5990.00	\$ 11.34	CUMPLE
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	m3	126522.00	\$ 3.38	CUMPLE
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	U	12	U	12.00	\$ 408.54	CUMPLE
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR Z'	HORA	1700	HORA	1700.00	\$ 5.03	CUMPLE
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	U	20	U	20.00	\$ 46.87	CUMPLE
7	RESANADO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	m2	76615.47	\$ 0.86	CUMPLE
8	CAMA DE ARENA	m3	33600	m3	33600.00	\$ 14.78	CUMPLE
9	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	37000	m3	37000.00	\$ 5.38	CUMPLE
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	m3	18000.00	\$ 12.79	CUMPLE
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	m3	39080.63	\$ 9.18	CUMPLE
12	DESALJOJO DE MATERIAL 50Kk CARGADO MECANICO	m3	98978.06	m3	98978.06	\$ 2.41	CUMPLE
	TUBERIAS						
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	m	800.00	\$ 3.71	NO CUMPLE
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 65mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.00	\$ 4.42	NO CUMPLE
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	m	8200.00	\$ 6.72	NO CUMPLE
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.50	\$ 8.89	NO CUMPLE
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 150mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.00	\$ 17.33	NO CUMPLE
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.00	\$ 25.93	NO CUMPLE
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.00	\$ 37.02	NO CUMPLE
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.00	\$ 60.65	NO CUMPLE
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.27	\$ 83.58	NO CUMPLE
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.00	\$ 112.31	NO CUMPLE
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.00	\$ 121.44	NO CUMPLE
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.00	\$ 148.86	NO CUMPLE
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.00	\$ 167.42	NO CUMPLE
26	DESINFECTACION DE LAS TUBERIAS DE A.A.PP	ml	17130	ml	17130.00	\$ 1.43	CUMPLE
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 13.37	NO CUMPLE
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 17.57	NO CUMPLE
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 21.54	NO CUMPLE
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 50.69	NO CUMPLE
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 76.61	NO CUMPLE
	ACCESORIOS						
	CRUZ						
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 63.67	NO CUMPLE
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 117.01	NO CUMPLE
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 247.81	NO CUMPLE
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 622.81	NO CUMPLE
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 1,122.01	NO CUMPLE
	TEE Y TEE REDUCTORAS						
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	21	U	21.00	\$ 55.96	NO CUMPLE
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 65mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 57.01	NO CUMPLE
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	35	U	35.00	\$ 70.81	NO CUMPLE
40	TEE Reduct PVC U/E ø=75x63mm (MAT/TRAN)	U	10	U	10.00	\$ 73.69	CUMPLE

41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 76.69	\$ 2,300.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
42	Tee Reduct PVC U/E d=110x63mm, (MAT/TRAN.)	U	28	U	28.00	\$ 88.69	\$ 2,483.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
43	Tee Reduct PVC U/E d=110x90mm, (MAT/TRAN.)	U	15	U	15.00	\$ 79.91	\$ 1,198.65	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 181.33	\$ 1,450.64	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE PRESENTA APU DONDE EL MATERIAL NO INDICA DE QUE ES, SOLO COLOCAN TEE DE 160 MM UZ TMPA
45	Tee Reduct PVC U/E d=160x51mm, (MAT/TRAN.)	U	6	U	6.00	\$ 199.69	\$ 1,198.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
46	Tee Reduct PVC U/E d=160x110mm, (MAT/TRAN.)	U	6	U	6.00	\$ 176.53	\$ 1,059.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
47	Tee Reduct PVC U/E d=160x200mm, (MAT/TRAN.)	U	2	U	2.00	\$ 222.13	\$ 444.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 199.33	\$ 1,793.97	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
49	TEE PVC U/E d=200 x 63 mm, (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1.00	\$ 211.82	\$ 211.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50	TEE PVC U/E d=200 x 90 mm, (MAT/TRAN/INST)	U	3	U	3.00	\$ 211.82	\$ 635.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm, (MAT/TRANS/INST)	U	6	U	6.00	\$ 211.82	\$ 1,270.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
52	TEE PVC U/E d=200 x 160 mm, (MAT/TRAN/INST)	U	2	U	2.00	\$ 204.37	\$ 408.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
53	TEE PVC UZ 250mm Pn 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 486.49	\$ 486.49	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN TEE DE 250 MM UZ A CUALQUIER DERIVACION, SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL
54	Tee Reduct PVC U/E d=250x110mm, (MAT/TRAN./INST)	U	6	U	6.00	\$ 464.53	\$ 2,787.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
55	TEE PVC U/E d=250 x 63 mm, (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1.00	\$ 428.53	\$ 428.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
56	TEE PVC U/E d=315mm, (MAT/TRAN.)	U	1	U	1.00	\$ 699.73	\$ 699.73	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN TEE DE 315 MM UZ A CUALQUIER DERIVACION, SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL
57	Tee Reduct PVC U/E d=315x110mm, (MAT/TRAN./INST)	U	2	U	2.00	\$ 667.67	\$ 1,335.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
58	Tee Reduct PVC U/E d=315x160mm, (MAT/TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 679.67	\$ 679.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
59	Tee Reduct PVC U/E d=315x200mm, (MAT/TRAN./INST)	U	3	U	3.00	\$ 685.67	\$ 2,057.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
60	Tee Reduct PVC U/E d=315x350mm, (MAT/TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 715.67	\$ 715.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
61	Tee Reduct PVC U/E d=315x450mm, (MAT/TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,609.67	\$ 1,609.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X1/4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,233.01	\$ 1,233.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X3/4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,198.47	\$ 2,198.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,037.08	\$ 1,037.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,202.57	\$ 1,202.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,243.44	\$ 1,243.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,266.34	\$ 1,266.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,345.13	\$ 1,345.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
69	TEE ACERO 14X14X1/4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,480.96	\$ 1,480.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X1/8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,810.93	\$ 1,810.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X1/8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,969.82	\$ 1,969.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X3/4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,253.66	\$ 2,253.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,437.32	\$ 1,437.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,586.77	\$ 1,586.77	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,804.32	\$ 1,804.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,828.30	\$ 1,828.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X3/2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,931.87	\$ 3,931.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X3/2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,164.33	\$ 3,164.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,719.15	\$ 2,719.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,644.52	\$ 2,644.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,618.00	\$ 2,618.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
82	TEE B-B-B ACERO 24X24X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,572.64	\$ 2,572.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,407.68	\$ 3,407.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,453.02	\$ 3,453.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	28	U	28.00	\$ 17.27	\$ 483.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 24.00	\$ 216.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 35.54	\$ 355.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 36.83	\$ 1,104.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 108.17	\$ 1,081.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 191.95	\$ 1,919.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 392.33	\$ 3,923.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 632.33	\$ 6,323.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 893.93	\$ 8,939.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 1,022.33	\$ 10,223.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	TAPON									

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CUMPLIMIENTO	COMENTARIOS
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 13.37	\$ 13.37	CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN "TAPON DE 63 MM UZ"; SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL; SIENDO EL RUBRO TAPON PVC U/E 63 MM
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 17.57	\$ 17.57	CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN "TAPON DE 90 MM UZ"; SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL; SIENDO EL RUBRO TAPON PVC U/E 90 MM
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 21.54	\$ 21.54	CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN "TAPON DE 110 MM UZ"; SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL; SIENDO EL RUBRO TAPON PVC U/E 110 MM
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 50.69	\$ 50.69	CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN "TAPON DE 160 MM UZ"; SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL; SIENDO EL RUBRO TAPON PVC U/E 160 MM
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 76.61	\$ 76.61	CUMPLE	EL OFERENTE NO INDICA DE QUE MATERIAL ES, SOLO COLOCAN "TAPON DE 200 MM UZ"; SIN SABER SI ES DE PVC U OTRO MATERIAL; SIENDO EL RUBRO TAPON PVC U/E 200 MM
VALVULAS DE COMPUERTA							
101	VALVULA COMPUERTA 08" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	u	5	\$ 150.04	\$ 750.20	CUMPLE	
102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	2	\$ 201.14	\$ 402.28	CUMPLE	
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 336.34	\$ 1,345.36	CUMPLE	
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 449.62	\$ 1,798.48	CUMPLE	
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	12	\$ 722.34	\$ 8,668.08	CUMPLE	
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	5	\$ 1,406.81	\$ 7,034.05	CUMPLE	
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	3	\$ 1,757.44	\$ 5,272.32	CUMPLE	
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 2,646.46	\$ 2,646.46	CUMPLE	
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 4,599.74	\$ 4,599.74	CUMPLE	
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 11,045.00	\$ 11,045.00	CUMPLE	
111	CAJA DE VALVULA 3" o 4" (MAT/TRANS/INST)	u	7	\$ 215.64	\$ 1,509.48	CUMPLE	
112	CAJA DE VALVULA 6" o 8" (MAT/TRANS/INST)	u	8	\$ 306.96	\$ 2,455.68	CUMPLE	
113	CAJA DE VALVULA 10" o 14" (MAT/TRANS/INST)	u	17	\$ 389.44	\$ 6,620.48	CUMPLE	
114	CAJA DE VALVULA 16" o 18" (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 611.15	\$ 2,444.60	CUMPLE	
115	CAJA DE VALVULA 24" o 32" (MAT/TRANS/INST)	u	2	\$ 713.63	\$ 1,427.26	CUMPLE	
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	u	5	\$ 1,023.66	\$ 5,118.30	CUMPLE	
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	11	\$ 622.58	\$ 6,848.38	CUMPLE	
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	u	79	\$ 422.23	\$ 33,356.17	CUMPLE	
BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS							
DETALLE 1							
119	NEPLE HD B-B 500 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	2	\$ 943.62	\$ 1,887.24	CUMPLE	
120	NEPLE HD B-B 600 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 1,003.75	\$ 4,015.00	CUMPLE	
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTIAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 1,529.57	\$ 6,118.28	CUMPLE	
122	REDUCCION HD B-B 20" A 12", PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	\$ 829.16	\$ 829.16	CUMPLE	
123	CRUZ BRIDADA HD 24 X20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 1,742.39	\$ 1,742.39	CUMPLE	
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 3,227.11	\$ 3,227.11	CUMPLE	
125	CAMARA DE VALVULA TIPO 1	u	4	\$ 2,034.16	\$ 8,136.64	CUMPLE	
126	ADAPTADOR HD -PVC, U/E 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 1,906.02	\$ 1,906.02	CUMPLE	
127	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 792.83	\$ 792.83	CUMPLE	
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/JAC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	\$ 1,787.30	\$ 3,574.60	CUMPLE	
129	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-USO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	\$ 990.83	\$ 1,981.66	CUMPLE	
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 197.04	\$ 197.04	CUMPLE	
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	6	\$ 622.58	\$ 3,735.48	CUMPLE	
132	NEPLE BAJE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 880.45	\$ 880.45	CUMPLE	
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS KB (MAT/TRANS/INST)	u	15	\$ 116.98	\$ 1,754.70	CUMPLE	
134	CODO DE 45° HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 775.64	\$ 775.64	CUMPLE	
135	TEE REDUCTORA B-B L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 2,490.90	\$ 2,490.90	CUMPLE	
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	\$ 1,842.61	\$ 3,685.22	CUMPLE	
DETALLE 3							
137	CAJA DE VALVULA 3" o 4" (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 215.64	\$ 862.56	CUMPLE	
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (L.00x1.00 Interior) (INC. PRUEBA)	m	5	\$ 8.89	\$ 44.45	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYEN EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE PRESION
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 36.83	\$ 36.83	CUMPLE	
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 486.42	\$ 486.42	CUMPLE	
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	\$ 250.82	\$ 1,003.28	CUMPLE	
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 523.09	\$ 523.09	CUMPLE	
143	TEE REDUCTORA B-B B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 1,210.37	\$ 1,210.37	CUMPLE	
DETALLE 4							
144	CAJA DE VALVULA 6" o 8" (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 306.96	\$ 306.96	CUMPLE	
145	CAJA DE VALVULA 3" o 4" (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 215.64	\$ 215.64	CUMPLE	
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	\$ 8.89	\$ 88.90	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYEN EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE PRESION
147	NEPLE USO DE PVC 4" 1 Mpa L= 1 m	u	2	\$ 35.51	\$ 71.02	CUMPLE	
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	u	2	\$ 475.55	\$ 951.10	CUMPLE	
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	\$ 62.11	\$ 62.11	CUMPLE	

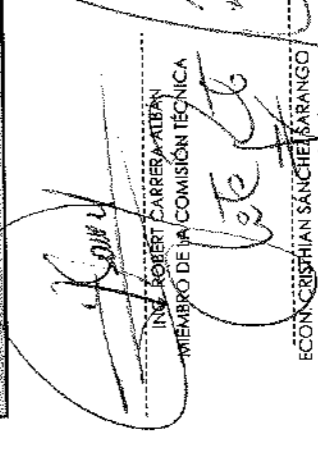
207	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	14	u	1.00	\$ 1,401.82	\$ 1,401.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=50 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,762.02	\$ 1,762.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 9										
209	NERLE HD USO LISO 90mm PN 10 L=50 cm (MAT/TRANS/INST)	m	2	m	2.00	\$ 141.43	\$ 282.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
210	CODO 22° PVC UZ, Ø=50 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,531.30	\$ 1,531.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
211	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 699.79	\$ 699.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
212	CAJA DE VALVULA 10" o 14" (MAT/TRANS/INST) (L.OXI. 50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 389.44	\$ 389.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
213	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,328.59	\$ 1,328.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
214	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
215	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
216	CODO 45° PVC UZ, Ø=50 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,582.02	\$ 1,582.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 10										
217	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
218	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,401.82	\$ 1,401.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
219	CAJA DE VALVULA 6" o 8" (MAT/TRANS/INST) (L.OXI. 20 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 306.96	\$ 306.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
220	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 608.20	\$ 608.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
221	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 673.97	\$ 673.97	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
222	CODO PVC U/E 1.00mpa 1.60mm (MAT/TRANS/INST)	m	10	m	10.00	\$ 17.33	\$ 173.30	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OPERENTE NO INCLUYEN EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE PRESIÓN
224	TEE PVC U/E 1.00mpa 1.60mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 181.33	\$ 181.33	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OPERENTE PRESENTA APU DONDE EL MATERIAL NO INDICA DE QUE ES, SOLO COLOCAN TEE DE 160 MM UZ 1MPA
DETALLE 11										
225	NERLE ACERO B-B, 24" ESP 3/8, CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,187.39	\$ 1,187.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
226	NERLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$ 1,027.01	\$ 3,081.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. PC-280 KG/CM2. (TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST. CLASS K8 300mm (MAT/TRANS/INST)	m	14	m	14.00	\$ 195.44	\$ 2,736.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST. CLASS K8 300mm (MAT/TRANS/INST)	m	50	m	50.00	\$ 230.34	\$ 11,517.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 300MM (MAT/TRANS/INST)	m	50	m	50.00	\$ 24.64	\$ 1,232.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,034.16	\$ 2,034.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,227.90	\$ 4,455.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
232	YEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 3,121.38	\$ 3,121.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,230.74	\$ 2,230.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4,464.56	\$ 4,464.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
235	TEE REDUCTORA B-B HD 24x24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,187.54	\$ 2,187.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
236	TEE REDUCTORA B-B HD 40x40x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4,754.87	\$ 4,754.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,446.72	\$ 2,446.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 197.04	\$ 197.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$ 622.58	\$ 3,112.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 3,124.54	\$ 12,498.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$ 920.18	\$ 2,760.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
242	TEE B-B HD 20x20x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$ 1,923.48	\$ 5,770.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,305.03	\$ 2,305.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,305.03	\$ 4,610.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,267.70	\$ 4,535.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,425.27	\$ 2,425.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 3,256.93	\$ 3,256.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 7,509.79	\$ 7,509.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 250.82	\$ 250.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$ 622.58	\$ 3,112.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B HD 40x40x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,643.76	\$ 1,643.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
252	UNION BRIDA 30" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 547.32	\$ 1,094.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 229.90	\$ 459.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 154.97	\$ 308.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 129.83	\$ 259.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 87.36	\$ 174.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 67.24	\$ 134.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 11a										
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 776.15	\$ 776.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" o 8" (MAT/TRANS/INST) (L.OXI. 20 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 306.96	\$ 306.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 825.59	\$ 825.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,442.58	\$ 1,442.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=50 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,762.02	\$ 1,762.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 11b										
264	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,034.16	\$ 2,034.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
265	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 2,230.74	\$ 8,922.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
266	TEE B-B HD 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST) (L.OXI. 50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 1,313.30	\$ 1,313.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
267	CAJA DE VALVULA 10" o 14" (MAT/TRANS/INST) (L.OXI. 50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 389.44	\$ 389.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
268	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,328.59	\$ 2,657.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
269	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,396.26	\$ 2,792.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
270	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,842.61	\$ 3,685.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
271	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST. CLASS K8 250mm (MAT/TRANS/INST)	m	20	m	20.00	\$ 107.50	\$ 2,150.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
272	CODO DE 90° B-B, HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,339.46	\$ 1,339.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
273	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 3,227.11	\$ 3,227.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
274	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

275	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 197.04	\$ 197.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
276	TRIPLE ACCION	u	*	u	5.00	\$ 622.58	\$ 3,112.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
277	NEPL 8-1/2" DE 1/2" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 880.45	\$ 880.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
278	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,414.14	\$ 2,828.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
279	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11c									
280	TEE PVC U/E 1.00mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 181.33	\$ 181.33	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE PRESENTA APU DONDE EL MATERIAL NO INDICA DE QUE ES, SOLO COLOCAN TEE DE 160 MM UZ 1MPA
281	REDUCCION PVC U/E 200 A 150mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 96.61	\$ 96.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
282	TEE PVC U/E 1.00mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	30	u	30.00	\$ 199.33	\$ 5,979.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
283	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 776.15	\$ 776.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
284	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 306.96	\$ 306.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
285	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 825.59	\$ 825.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
286	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,442.58	\$ 1,442.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
287	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 12									
288	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 699.79	\$ 699.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
289	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 389.44	\$ 389.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
290	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,328.59	\$ 1,328.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
291	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
292	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 14									
293	CAMARA DE VALVULA 10"	u	1	u	1.00	\$ 2,034.16	\$ 2,034.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
294	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 197.04	\$ 197.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
295	SHMINSTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4"	u	5	u	5.00	\$ 622.58	\$ 3,112.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
296	NEPL 8-1/2" DE 1/2" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 880.45	\$ 880.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
297	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,006.02	\$ 1,006.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
298	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,529.57	\$ 1,529.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
299	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,540.01	\$ 1,540.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
300	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE USO 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,414.14	\$ 1,414.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
301	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 15									
302	TEE PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 76.69	\$ 76.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
303	CODO PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 36.83	\$ 36.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
304	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 389.44	\$ 389.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
305	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 250.82	\$ 250.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
306	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 699.79	\$ 1,399.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
307	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 826.81	\$ 826.81	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
308	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 699.79	\$ 699.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
309	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST) (1,50x2,00 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 611.15	\$ 611.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
310	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,328.59	\$ 1,328.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
311	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
312	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 16									
313	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 699.79	\$ 699.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
314	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 389.44	\$ 389.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
315	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,328.59	\$ 1,328.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
316	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
317	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,906.02	\$ 1,906.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 17a,1b									
318	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 699.79	\$ 699.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
319	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 389.44	\$ 389.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
320	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,328.59	\$ 1,328.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
321	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
322	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 19									
323	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 776.15	\$ 776.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
324	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 306.96	\$ 306.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
325	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 825.59	\$ 825.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
326	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,442.58	\$ 1,442.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
327	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,470.05	\$ 1,470.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
328	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,906.02	\$ 3,812.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 20									
329	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 776.15	\$ 776.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

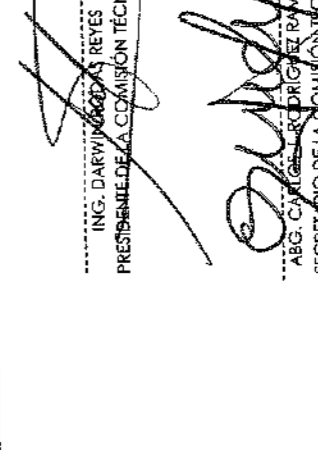
330	CAJA DE VALVULA 6" ø 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	u	1	u	1,00	\$ 306,96	\$ 306,96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
331	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 825,59	\$ 825,59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
332	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2,00	\$ 1,906,02	\$ 3,812,04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
333	TEE REDUCTORA 8-8 HD 20x20x10 PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,470,05	\$ 1,470,05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
334	CODO 90° PVC UZ Ø=600 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,762,02	\$ 1,762,02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
335	DETALLE 21 ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,414,14	\$ 1,414,14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
336	CAMARA DE VALVULA TIPO I NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 2,034,16	\$ 2,034,16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
337	VALVULA MARIPOSA 24" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 4,497,91	\$ 4,497,91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
338	TEE REDUCTORA 8-8 HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 2,187,54	\$ 2,187,54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
340	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2,00	\$ 1,414,14	\$ 2,828,28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
341	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2,00	\$ 1,787,30	\$ 3,574,60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
342	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 943,62	\$ 943,62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
343	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 3,227,11	\$ 3,227,11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
344	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST, CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	15	m	15,00	\$ 230,34	\$ 3,455,10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
345	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL, 500MM 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	m	15	m	15,00	\$ 24,64	\$ 369,60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
346	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 197,04	\$ 197,04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	5	u	5,00	\$ 622,58	\$ 3,112,90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
348	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,027,01	\$ 1,027,01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
349	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4,00	\$ 2,230,74	\$ 8,922,96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
350	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x14" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 2,069,93	\$ 2,069,93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
351	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,747,94	\$ 1,747,94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
352	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,906,02	\$ 1,906,02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
353	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 14" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 1,942,45	\$ 1,942,45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
354	ANCLAJE DE PARED - BRIDA - ANILLO DE ANCLAJE - LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 965,65	\$ 965,65	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
355	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1,00	\$ 749,45	\$ 749,45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
356	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2,00	\$ 1,842,61	\$ 3,685,22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
357	HIDRANTES	u		u							
358	HIDRANTE PEDESTAL 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	u	170,00	\$ 1,308,54	\$ 222,451,80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 3" ø 4" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,00 interior)	u	150	u	150,00	\$ 215,64	\$ 32,346,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 6" ø 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	u	20	u	20,00	\$ 306,96	\$ 6,139,20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
360	VALVULA COMPUERTA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	u	170,00	\$ 217,97	\$ 37,054,90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
361	UNION GIBBULT 04" ASIMETRICA (MAT/TRANS/INST)	u	320	u	320,00	\$ 67,31	\$ 21,539,20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
362	CONEXIONES DOMICILIARIAS	u		u							
362	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" CON MEDIDOR (MAT/INST)	u	10000	u	10000,00	\$ 147,65	\$ 1,475,500,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT/TRANS/INST)	u	6000	u	6000,00	\$ 93,86	\$ 563,160,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT/TRANS/INST)	u	6000	u	6000,00	\$ 66,41	\$ 398,460,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT/INST)	u	50	u	50,00	\$ 246,05	\$ 12,302,50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
366	NOTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS	u		u							
366	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA (REFILANTILLO DE FIBRA Y HORMIGON)	m2	2500	m2	2500,00	\$ 23,66	\$ 89,150,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
367	ROTURA DE PAVIMENTO A MAQUINA	m2	65120	m2	65120,00	\$ 2,93	\$ 190,801,60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	m3	1712	m3	1712,00	\$ 184,32	\$ 315,555,84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALOID	m3	7500	m3	7500,00	\$ 36,60	\$ 274,500,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES 1cm=380 kg/cm2	m3	2500	m3	2500,00	\$ 194,80	\$ 487,000,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
371	RECONFORMACION DE SASANTE Y CUNETAS	m2	20720,89	m2	20720,89	\$ 1,00	\$ 20,720,89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE BASE CLASE 1	m3	6000	m3	6000,00	\$ 20,16	\$ 120,960,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	6000	m3	6000,00	\$ 16,73	\$ 100,380,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO II	m3	6000	m3	6000,00	\$ 9,18	\$ 55,080,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	m3	3000	m3	3000,00	\$ 15,86	\$ 47,580,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE 1)	m3	2500	m3	2500,00	\$ 22,26	\$ 55,650,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	u	200	u	200,00	\$ 25,42	\$ 5,084,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" ø 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	220	u	220,00	\$ 43,13	\$ 9,488,60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
379	REPARACION TUBERIA PVC 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	100	u	100,00	\$ 14,77	\$ 1,477,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO HS	u	500	u	500,00	\$ 6,96	\$ 3,480,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
381	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	u	700	u	700,00	\$ 37,40	\$ 26,180,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
382	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	u	2000	u	2000,00	\$ 11,46	\$ 22,920,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRADOMICILIARIA DE A.A.S.S	u	200	u	200,00	\$ 24,24	\$ 4,848,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
384	CONSTRUCCION DE BLOQUES DE ANCLAJES EN DEFLEXIONES	u		u							
384	HORMIGON SIMPLE Fc=240 kg/cm2	m3	30	m3	30,00	\$ 168,72	\$ 5,061,60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
385	HORMIGON SIMPLE Fc=210 kg/cm2	m3	60	m3	60,00	\$ 162,43	\$ 9,745,80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
386	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS, FC=280 KG/CM2	m3	80	m3	80,00	\$ 195,44	\$ 15,635,20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40x27x10cm	u	30	u	30,00	\$ 22,08	\$ 662,40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
388	ACERO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	kg	13000	kg	13000,00	\$ 1,96	\$ 25,480,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
389	ENCORRADO/DESCORRADO ANCLAJES	m2	900	m2	900,00	\$ 25,20	\$ 22,680,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	m3	198	m3	198,00	\$ 11,34	\$ 2,245,32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
391	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	u	198	u	198,00	\$ 197,26	\$ 27,221,88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
392	SERIALIZACION	u	24	u	24,00	\$ 127,86	\$ 3,068,64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
393	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m2	100	m2	100,00	\$ 150,62	\$ 15,062,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
394	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	106,37	m3	106,37	\$ 4,74	\$ 504,19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
395	CONTROL AMBIENTAL Y RIESGO LABORAL DE LA OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, GASES)	u	24	u	24,00	\$ 600,00	\$ 14,400,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
396	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUYE MANTENIMIENTO	U/mes	24	U/mes	24,00	\$ 216,00	\$ 5,184,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
397	LETEROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO)	u	24	u	24,00	\$ 144,00	\$ 3,456,00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

8

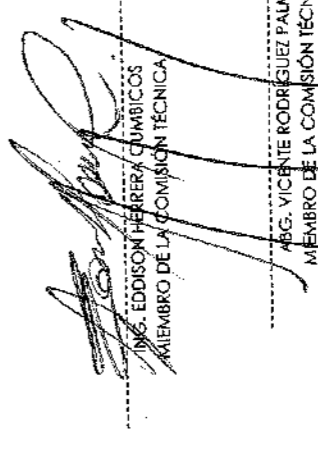
398	CABALLETE DE SEÑALIZACIÓN SEÑALES OBRAS MÓVILES	u	24	u	24.00	\$ 144.00	\$ 3,456.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
399	LETREOS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	u	24.00	\$ 180.00	\$ 4,320.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
400	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	u	24	u	24.00	\$ 36.00	\$ 864.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
401	RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO	m	700	ml	700.00	\$ 1.04	\$ 728.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
402	EXCAVACION MANUAL	m3	135	m3	135.00	\$ 11.34	\$ 1,530.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
403	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA 110.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	1500	m3	1500.00	\$ 3.38	\$ 5,070.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
404	EXCAVACION A MAQ. DE ZANJA DE 2 A 4MTS	m3	1000	m3	1000.00	\$ 4.15	\$ 4,150.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
405	EXCAVACION A MAQUINA EN FRANCO	m3	98	m3	98.00	\$ 8.70	\$ 852.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
406	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2'	HORA	300	HORA	300.00	\$ 5.03	\$ 1,509.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
407	ATAJUEGA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	m3	199.00	\$ 60.67	\$ 12,073.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
408	ENTIBADO (PUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2	350.00	\$ 13.16	\$ 4,606.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
409	DESALJO DE MATERIAL 5CM CARGADO MECANICO	m3	600	m3	600.00	\$ 2.41	\$ 1,446.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
410	RESANTO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2	2999.50	\$ 0.86	\$ 2,579.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
411	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3	1990.00	\$ 16.73	\$ 33,297.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
412	CAMA DE ARENA	m3	200	m3	200.00	\$ 14.78	\$ 2,956.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
413	GRAVA EN DRENES	m3	50	m3	50.00	\$ 24.03	\$ 1,202.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
414	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3	100.00	\$ 25.03	\$ 2,503.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
415	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	m3	200.00	\$ 5.38	\$ 1,076.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUETE 110MM	ml	200	ml	200.00	\$ 9.64	\$ 1,928.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUETE DE 160MM	ml	200	ml	200.00	\$ 13.56	\$ 2,712.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUETE DE 200MM	ml	200	ml	200.00	\$ 17.70	\$ 3,540.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 280MM	ml	200	ml	200.00	\$ 20.71	\$ 4,142.00	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 335MM	ml	200	ml	200.00	\$ 31.26	\$ 6,252.00	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 400MM	ml	200	ml	200.00	\$ 48.92	\$ 9,784.00	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	ml	200	ml	200.00	\$ 107.28	\$ 21,456.00	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 760MM	ml	200	ml	200.00	\$ 143.93	\$ 28,786.00	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	ml	200	ml	200.00	\$ 17.95	\$ 3,590.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
425	HORMIGON SIMPLE Fc=210 kg/cm2	m3	150	m3	150.00	\$ 162.43	\$ 24,364.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
426	ACERO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	kg	4000	kg	4000.00	\$ 1.98	\$ 7,840.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	u	250	u	250.00	\$ 147.90	\$ 36,975.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	u	50	u	50.00	\$ 162.04	\$ 8,102.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
429	SUMIDORES (0.80x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø12mm SIMPLE	u	150	u	150.00	\$ 223.79	\$ 33,568.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
430	SUMIDORES (0.80x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø14mm DOBLE ARMADO	u	150	u	150.00	\$ 230.14	\$ 34,521.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	m	125.00	\$ 13.92	\$ 1,740.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
432	TAPA Y CERCO H=850mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	150	u	150.00	\$ 341.68	\$ 51,252.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
433	VARIOS	m2	648.23	m2	648.23	\$ 13.16	\$ 8,530.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
434	ENTIBADO (PUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m3	1080.36	m3	1080.36	\$ 5.56	\$ 6,006.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
435	DESALJO DE ESCOMBROS	m2	199.6	m2	199.60	\$ 19.62	\$ 3,916.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
436	ENCORRADO/DESENCORRADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	601.96	m2	601.96	\$ 19.48	\$ 11,726.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
437	ENCORRADO/DESENCORRADO METALICO RECTO	HORA	700	HORA	700.00	\$ 5.03	\$ 3,521.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
438	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2'	u	768	u	768.00	\$ 26.89	\$ 20,651.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
439	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"2"	m3	1599.11	m3	1599.11	\$ 18.65	\$ 29,803.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	CONFINAMIENTO DE SUBRSANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1642	m3	1642.00	\$ 12.79	\$ 21,001.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$ 12.79	\$ 21,001.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							\$ 3,388,975.21			



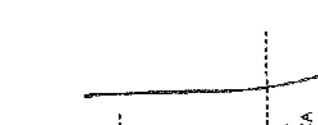
 ING. ROBERT CARRERA ALBORNOZ
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA



 ING. DARWIN REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA



 ABG. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA



 ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

OFERENTE HIDALGO E HIDALGO S.A.
VERIFICACION ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES			OFERENTE			OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
	PRELIMINAR							
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	116052.5	m2	116052.50	\$ 1.72	\$ 199,610.30	CUMPLE
2	EXCAVACION MANUAL (EN TIERRA)	m3	5990	m3	5990.00	\$ 13.02	\$ 77,989.80	CUMPLE
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m	m3	126522	m3	126522.00	\$ 2.78	\$ 351,731.16	CUMPLE
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	12	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	12.00	\$ 624.89	\$ 7,498.68	CUMPLE
5	BOMBEO AGUA (GUAL/MAYOR 2"	HORA	1700	HORA	1700.00	\$ 9.04	\$ 15,368.00	CUMPLE
6	RESANTO DE ZANJA A MANO	U	20	U	20.00	\$ 99.44	\$ 1,988.80	CUMPLE
7	CAMA DE ARENA	m2	76615.47	m2	76615.47	\$ 0.94	\$ 72,018.34	CUMPLE
8	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	33600	m3	33600.00	\$ 1.640	\$ 551,040.00	CUMPLE
9	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	37000	m3	37000.00	\$ 3.55	\$ 131,350.00	CUMPLE
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE DESALOJO DE MATERIAL PRESTAMO MECANICO	m3	18000	m3	18000.00	\$ 14.88	\$ 267,840.00	CUMPLE
11	TUBERIAS	m3	39080.63	m3	39080.63	\$ 14.19	\$ 554,554.14	CUMPLE
12	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m3	98978.06	m3	98978.06	\$ 2.30	\$ 227,649.54	CUMPLE
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	m	800.00	\$ 4.67	\$ 3,736.00	CUMPLE
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.00	\$ 5.44	\$ 582.08	CUMPLE
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6200	m	6200.00	\$ 7.74	\$ 63,468.00	CUMPLE
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.50	\$ 7.74	\$ 502,058.97	CUMPLE
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.00	\$ 17.61	\$ 357,483.00	CUMPLE
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.00	\$ 24.14	\$ 148,461.00	CUMPLE
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.00	\$ 38.64	\$ 212,520.00	CUMPLE
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.00	\$ 61.04	\$ 6,104.00	CUMPLE
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.27	\$ 86.92	\$ 669,568.23	CUMPLE
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.00	\$ 119.90	\$ 23,980.00	CUMPLE
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.00	\$ 143.68	\$ 280,176.00	CUMPLE
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.00	\$ 169.40	\$ 2,901,822.00	CUMPLE
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.00	\$ 265.79	\$ 1,103,028.50	CUMPLE
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE A.A.P.P	ml	17130	ml	17130.00	\$ 1.28	\$ 21,926.40	CUMPLE
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 6.84	\$ 6.84	CUMPLE
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 43.48	\$ 173.92	CUMPLE
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 56.28	\$ 225.12	CUMPLE
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 58.44	\$ 233.76	CUMPLE
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 69.67	\$ 278.68	CUMPLE
	ACCESORIOS							
	CRUZ							
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 192.70	\$ 1,927.00	CUMPLE
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 87.02	\$ 870.20	CUMPLE

34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	10	U	10.00	\$ 167.29	\$ 1,672.90	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	10	U	10.00	\$ 387.80	\$ 3,878.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	10	U	10.00	\$ 2160.86	\$ 21,608.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
	TEE Y TEE REDUCTORAS											
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	21	U	21.00	\$ 12.14	\$ 254.94	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 12.14	\$ 12.14	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	35	U	35.00	\$ 19.46	\$ 681.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
40	Tee Reduct PVC U/E d=75x63mm. (MAT.TRAN.)	U	U	10	U	10.00	\$ 44.40	\$ 444.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	30	U	30.00	\$ 30.74	\$ 922.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
42	Tee Reduct PVC U/E d=110x63mm. (MAT.TRAN.)	U	U	28	U	28.00	\$ 31.03	\$ 868.84	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
43	Tee Reduct PVC U/E d=110x90mm. (MAT.TRAN.)	U	U	15	U	15.00	\$ 31.82	\$ 477.30	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	8	U	8.00	\$ 59.94	\$ 479.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
45	Tee Reduct PVC U/E d=160x75mm. (MAT.TRAN.)	U	U	6	U	6.00	\$ 51.42	\$ 308.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
46	Tee Reduct PVC U/E d=160x110mm. (MAT.TRAN.)	U	U	6	U	6.00	\$ 55.58	\$ 333.48	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
47	Tee Reduct PVC U/E d=160x200mm. (MAT.TRAN.)	U	U	2	U	2.00	\$ 86.30	\$ 172.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	U	9	U	9.00	\$ 111.38	\$ 1,002.42	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
49	TEE PVC U/E d=200 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 133.42	\$ 133.42	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
50	TEE PVC U/E d=200 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	U	3	U	3.00	\$ 72.84	\$ 218.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	U	U	6	U	6.00	\$ 77.04	\$ 462.24	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
52	TEE PVC U/E d=200 x 160 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	U	2	U	2.00	\$ 87.14	\$ 174.28	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
53	TEE PVC UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 143.35	\$ 143.35	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
54	Tee Reduct PVC U/E d=250x110mm. (MAT.TRAN./INST)	U	U	6	U	6.00	\$ 103.96	\$ 623.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
55	TEE PVC U/E d=250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 134.25	\$ 134.25	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
56	TEE PVC U/E d=315mm. (MAT.TRAN.)	U	U	1	U	1.00	\$ 267.78	\$ 267.78	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
57	Tee Reduct PVC U/E d=315x110mm. (MAT.TRAN./INST)	U	U	2	U	2.00	\$ 202.33	\$ 404.66	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
58	Tee Reduct PVC U/E d=315x160mm. (MAT.TRAN./INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 222.12	\$ 222.12	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
59	Tee Reduct PVC U/E d=315x200mm. (MAT.TRAN./INST)	U	U	3	U	3.00	\$ 241.91	\$ 725.73	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
60	Tee Reduct PVC U/E d=315x350mm. (MAT.TRAN./INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 892.72	\$ 892.72	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
61	Tee Reduct PVC U/E d=315x450mm. (MAT.TRAN./INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 2,555.19	\$ 2,555.19	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
62	TEE B-B ACERO 10X10X14" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 471.57	\$ 471.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
63	TEE B-B ACERO 10X10X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 744.67	\$ 744.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
64	TEE B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 475.60	\$ 475.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
65	TEE B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 496.11	\$ 496.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
66	TEE B-B ACERO 14X14X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 531.26	\$ 531.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
67	TEE B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 525.24	\$ 525.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
68	TEE B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 567.53	\$ 567.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
69	TEE ACERO 14X14X14" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 588.11	\$ 588.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
70	TEE B-B ACERO 14X14X16" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 714.70	\$ 714.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
71	TEE B-B ACERO 14X14X18" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 727.06	\$ 727.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
72	TEE B-B ACERO 14X14X24" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 852.01	\$ 852.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
73	TEE B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 603.27	\$ 603.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
74	TEE B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 653.93	\$ 653.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
75	TEE B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	U	1	U	1.00	\$ 588.23	\$ 588.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

76	TEE B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 607.55	\$ 607.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
77	TEE B-B ACERO 24X24X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,391.26	\$ 1,391.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
78	TEE B-B ACERO 24X24X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,216.68	\$ 1,216.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
79	TEE B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,082.28	\$ 1,082.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
80	TEE B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 992.56	\$ 992.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
81	TEE B-B ACERO 24X24X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 986.33	\$ 986.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
82	TEE B-B ACERO 24X24X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 950.71	\$ 950.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
83	TEE B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,181.37	\$ 1,181.37	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
84	TEE B-B ACERO 32X32X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,303.24	\$ 1,303.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	CODOS										
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	28	U	28.00	\$ 9.57	\$ 267.96	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 10.16	\$ 91.44	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 19.46	\$ 194.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 22.13	\$ 663.90	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 43.20	\$ 432.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 72.84	\$ 728.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 111.42	\$ 1,114.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 192.96	\$ 1,929.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 311.91	\$ 3,119.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 1,461.60	\$ 14,616.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
	TAPON										
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 6.84	\$ 6.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 10.87	\$ 10.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 14.07	\$ 14.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 58.44	\$ 58.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 69.67	\$ 69.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	VALVULAS DE COMPUERTA										
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 845.00	\$ 4,225.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 334.18	\$ 668.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 605.25	\$ 2,421.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 865.19	\$ 3,460.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	12	U	12.00	\$ 1,411.74	\$ 16,940.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 3,280.58	\$ 16,402.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 4,325.89	\$ 12,977.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 6,332.59	\$ 6,332.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 10,060.64	\$ 10,060.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 13,617.15	\$ 13,617.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	7	U	7.00	\$ 250.23	\$ 1,751.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 375.66	\$ 3,005.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	17	U	17.00	\$ 455.17	\$ 7,737.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 697.42	\$ 2,789.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 834.19	\$ 1,668.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 1,449.78	\$ 7,248.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	11	U	11.00	\$ 825.24	\$ 9,077.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	U	79	U	79.00	\$ 485.68	\$ 38,368.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS										
	DETALLE 1										
119	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 362.51	\$ 725.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
120	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,368.91	\$ 5,475.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,275.49	\$ 5,101.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
122	REDUCCION HD B-B 20" A 12", PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 507.24	\$ 507.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
123	CRUZ BRIDADA HD 24"X20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,042.87	\$ 2,042.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,893.35	\$ 4,893.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
125	CAMARA DE VALVULA TIPO 1	U	4	U	4.00	\$ 2,498.54	\$ 9,994.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
126	ADAPTADOR HD -PVC, UE 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,003.51	\$ 2,003.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
127	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 95.07	\$ 95.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,345.68	\$ 2,691.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
129	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 154.46	\$ 308.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 258.33	\$ 258.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	*U	6	U	6.00	\$ 825.24	\$ 4,951.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	NEPLE B-U DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 250.18	\$ 250.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS K8 (MAT/TRANS/INST)	U	15	U	15.00	\$ 166.33	\$ 2,494.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 401.57	\$ 401.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 670.34	\$ 670.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 456.83	\$ 913.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
137	DETALLE 3 CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 250.23	\$ 1,000.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 7.74	\$ 38.70	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	CUMPLE
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 22.13	\$ 22.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 481.89	\$ 481.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 221.84	\$ 887.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 92.34	\$ 92.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,066.36	\$ 1,066.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
144	DETALLE 4 CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 375.66	\$ 375.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 250.23	\$ 250.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 7.74	\$ 77.40	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	CUMPLE
147	NEPLE USO DE PVC 4" 1 MPa L= 1 m	U	2	U	2.00	\$ 11.54	\$ 23.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	U	2	U	2.00	\$ 133.50	\$ 267.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.74	\$ 30.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 481.89	\$ 481.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 221.84	\$ 221.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 72.02	\$ 72.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 521.01	\$ 521.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
154	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 197.06	\$ 394.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
155	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,092.40	\$ 1,092.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
156	DETALLE 5 TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 24.14	\$ 120.70	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	CUMPLE
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 455.17	\$ 910.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
158	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,247.09	\$ 2,494.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
159	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,275.49	\$ 1,275.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
160	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,267.12	\$ 1,267.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 215.29	\$ 215.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
163	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
164	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 932.40	\$ 932.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
165	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	25	m	25.00	\$ 38.64	\$ 966.00	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	CUMPLE
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 340.15	\$ 680.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
167	TEE PVC UZ D=250MM	U	1	U	1.00	\$ 144.84	\$ 144.84	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	CUMPLE
168	DETALLE 6 TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20	m	20.00	\$ 38.64	\$ 772.80	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	CUMPLE
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 455.17	\$ 910.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
170	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 340.15	\$ 680.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 517.83	\$ 517.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
173	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
174	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,177.12	\$ 1,177.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 197.88	\$ 197.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 250.23	\$ 250.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 481.89	\$ 481.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

8

179	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 221.84	\$ 221.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
180	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	6	1	U	1.00	\$ 22.13	\$ 22.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
181	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 7.74	\$ 77.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	
182	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.74	\$ 30.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 7											
183	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,247.09	\$ 1,247.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
184	NEPLE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 537.20	\$ 537.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 197.88	\$ 197.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 144.84	\$ 144.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
187	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	15	m	15.00	\$ 38.64	\$ 579.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
188	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,177.12	\$ 1,177.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 51.85	\$ 51.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
192	TEE REDUCTOR B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 347.86	\$ 695.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
193	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 340.15	\$ 340.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 8											
195	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1	m	1.00	\$ 24.14	\$ 24.14	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
196	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.74	\$ 30.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
197	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 22.13	\$ 22.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 250.23	\$ 250.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
199	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 221.84	\$ 221.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
200	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 197.06	\$ 394.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
201	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 72.02	\$ 72.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
202	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 670.34	\$ 670.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
203	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 111.38	\$ 111.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
204	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
205	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 521.01	\$ 521.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
206	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
207	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,087.40	\$ 1,087.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,082.30	\$ 2,082.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 9											
209	NEPLE HD LISO 500mm PN 10 L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	m	2	m	2.00	\$ 999.87	\$ 1,999.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
210	CODO 22° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,740.21	\$ 1,740.21	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
211	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 932.40	\$ 932.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
213	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
214	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
215	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
216	CODO 45° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,877.03	\$ 1,877.03	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
DETALLE 10											
217	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
218	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,087.40	\$ 1,087.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	U	1.00	\$ 375.66	\$ 375.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
220	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 420.05	\$ 420.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
221	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 683.98	\$ 683.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
222	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 43.20	\$ 43.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
223	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 17.61	\$ 176.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
224	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 59.94	\$ 59.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 11											
225	NEPLE ACERO B-B, 24" ESP 3/8, CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 695.14	\$ 695.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
226	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 555.73	\$ 1,667.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2. (MAT/TRANS/INST)	m3	14	m3	14.00	\$ 178.62	\$ 2,500.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS/INST)	m	50	m	50.00	\$ 237.74	\$ 11,887.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM (MAT/TRANS/INST)	m	50	m	50.00	\$ 13.92	\$ 696.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U	1	U	1.00	\$ 2,498.54	\$ 2,498.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II	U	2	U	2.00	\$ 2,775.55	\$ 5,551.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
232	TEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 9,411.61	\$ 9,411.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,030.91	\$ 1,030.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	*: U	1	U	1.00	\$ 6,890.63	\$ 6,890.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
235	TEE REDUCTORA B-B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,767.95	\$ 1,767.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
236	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,778.45	\$ 4,778.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 774.43	\$ 774.43	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 258.33	\$ 258.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 825.24	\$ 4,126.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 4,885.28	\$ 19,541.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 1,210.89	\$ 3,632.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
242	TEE B-B-B HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 1,711.49	\$ 5,134.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 666.91	\$ 666.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 666.91	\$ 1,333.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,003.67	\$ 2,007.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,888.76	\$ 1,888.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,016.99	\$ 3,016.99	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 12,729.39	\$ 12,729.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 221.84	\$ 221.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 825.24	\$ 4,126.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x4 PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,623.59	\$ 2,623.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 161.79	\$ 323.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 130.10	\$ 260.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 33.31	\$ 66.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 41.99	\$ 83.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 19.38	\$ 38.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 68.33	\$ 136.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11a									
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 197.06	\$ 197.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 375.66	\$ 375.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 521.01	\$ 521.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,092.40	\$ 1,092.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,082.30	\$ 2,082.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11b									
264	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U	1	U	1.00	\$ 2,498.54	\$ 2,498.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
265	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,030.91	\$ 4,123.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
266	TEE B-B-B HD 10x10x10 PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 785.83	\$ 785.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
267	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
268	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 961.31	\$ 1,922.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
269	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 338.56	\$ 677.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
270	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 456.83	\$ 913.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
271	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST, CLASS K8 250mm (MAT/TRANS)	m	20	m	20.00	\$ 128.19	\$ 2,563.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
272	CODO DE 90° B-B, HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 502.24	\$ 502.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
273	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,893.35	\$ 4,893.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
274	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
275	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 258.33	\$ 258.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 825.24	\$ 4,126.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
277	NEFLE B-U DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 250.18	\$ 250.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
278	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,923.12	\$ 5,846.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
279	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11c									
280	TEE PVC U/E 1.00mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 59.94	\$ 59.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
281	REDUCCION PVC U/E 200 A 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 35.85	\$ 35.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
282	TEE PVC U/E 1.00mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 111.38	\$ 3,341.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
283	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 197.06	\$ 197.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
284	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 375.66	\$ 375.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
285	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 521.01	\$ 521.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
286	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,092.40	\$ 1,092.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
287	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 12									
288	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 932.40	\$ 932.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
289	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
290	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

291	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	*	1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
292	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 14											
293	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U		1	U	1.00	\$ 2,498.54	\$ 2,498.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
294	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 258.33	\$ 258.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
295	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U		5	U	5.00	\$ 825.24	\$ 4,126.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
296	NEPLE B-11 DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 250.18	\$ 250.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
297	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,247.09	\$ 1,247.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
298	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,275.49	\$ 1,275.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
299	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,152.40	\$ 1,152.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
300	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE USO 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 3,334.24	\$ 3,334.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
301	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 15											
302	TEE PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 30.74	\$ 30.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
303	CODO PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 22.13	\$ 22.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
304	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U		1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
305	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 221.84	\$ 221.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
306	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 932.40	\$ 1,864.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
307	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 347.86	\$ 347.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
308	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 932.40	\$ 932.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
309	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST) (1.50x2.00 interior)	U		1	U	1.00	\$ 697.42	\$ 697.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
310	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
311	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
312	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 16											
313	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 932.40	\$ 932.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
314	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U		1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
315	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
316	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
317	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 2,003.51	\$ 2,003.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 17 & 18											
318	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 932.40	\$ 932.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
319	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U		1	U	1.00	\$ 455.17	\$ 455.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
320	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 961.31	\$ 961.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
321	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
322	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 19											
323	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 197.06	\$ 197.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
324	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U		1	U	1.00	\$ 375.66	\$ 375.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
325	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 521.01	\$ 521.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
326	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,092.40	\$ 1,092.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
327	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
328	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 20											
329	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 197.06	\$ 197.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
330	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U		1	U	1.00	\$ 375.66	\$ 375.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
331	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 521.01	\$ 521.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
332	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,003.51	\$ 4,007.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
333	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,107.41	\$ 1,107.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
334	CODO 90° PVC UZ. Ø=50mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 2,082.30	\$ 2,082.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 21											
335	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 2,923.12	\$ 2,923.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
336	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U		1	U	1.00	\$ 2,498.54	\$ 2,498.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
337	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,368.91	\$ 1,368.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
338	VALVULA MARIPOSA 24" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 6,879.29	\$ 6,879.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
339	TEE REDUCTORA B-B HD 24x24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,767.95	\$ 1,767.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
340	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 2,923.12	\$ 5,846.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

341	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,345.68	\$ 2,691.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
342	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u *	1	u	1.00	\$ 362.51	\$ 362.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
343	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4,893.35	\$ 4,893.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
344	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST, CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	15	m	15.00	\$ 237.74	\$ 3,566.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
345	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM (MAT/TRANS/INST)	m	15	m	15.00	\$ 13.92	\$ 208.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
346	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 258.33	\$ 258.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$ 825.24	\$ 4,126.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
348	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 555.73	\$ 555.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
349	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 1,030.91	\$ 4,123.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
350	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x14" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,387.11	\$ 1,387.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
351	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,267.12	\$ 1,267.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
352	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,003.51	\$ 2,003.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
353	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 14" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,332.84	\$ 2,332.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
354	ANCLAJE DE PARED - BRIDA - ANILLO DE ANCLAJE - LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,887.27	\$ 1,887.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
355	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,826.17	\$ 1,826.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
356	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 456.83	\$ 913.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
357	HIDRANTES (MAT/TRANS/INST)	u	170	u	170.00	\$ 771.97	\$ 131,234.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
358	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,00 interior)	u	150	u	150.00	\$ 250.23	\$ 37,534.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	u	20	u	20.00	\$ 375.66	\$ 7,513.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
360	VALVULA COMPUERTA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	u	170.00	\$ 314.06	\$ 53,390.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
361	UNION GIBAULT 04" ASIMETRICA (MAT/TRANS/INST)	u	320	u	320.00	\$ 205.73	\$ 65,833.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
362	CONEXIONES DOMICILIARIAS (MEDIOR/MAT/INST)	u	10000	u	10000.00	\$ 138.30	\$ 1,383,000.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT/TRANS/INST)	u	6000	u	6000.00	\$ 94.01	\$ 564,060.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT/TRANS/INST)	u	6000	u	6000.00	\$ 39.96	\$ 239,760.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT/INST)	u	50	u	50.00	\$ 471.42	\$ 23,571.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
366	ROTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS (MAT/TRANS/INST)	m2	2500	m2	2500.00	\$ 26.02	\$ 65,050.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
367	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA (REPLANTILLO DE PIEDRA Y HORMIGON)	m2	65120	m2	65120.00	\$ 4.84	\$ 315,180.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	m3	1712	m3	1712.00	\$ 121.16	\$ 207,425.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALJO	m3	7500	m3	7500.00	\$ 17.78	\$ 133,350.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES FC=280 kg/cm2	m3	2500	m3	2500.00	\$ 199.87	\$ 499,675.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
371	RECONFORMACION DE RASANTE Y CUNETA	m2	20720.89	m2	20720.89	\$ 1.13	\$ 23,414.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE LANJA CON MAT. DE BASE CLASE 1	m3	6000	m3	6000.00	\$ 22.47	\$ 134,820.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	6000	m3	6000.00	\$ 13.50	\$ 81,000.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	6000	m3	6000.00	\$ 14.19	\$ 85,140.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	m3	3000	m3	3000.00	\$ 18.33	\$ 54,990.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE I)	m3	2500	m3	2500.00	\$ 23.34	\$ 58,350.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	u	200	u	200.00	\$ 73.21	\$ 14,642.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" a 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	220	u	220.00	\$ 78.11	\$ 17,184.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
379	REPARACION TUBERIA PVC 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	100	u	100.00	\$ 78.11	\$ 7,811.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO HS	u	500	u	500.00	\$ 7.31	\$ 3,655.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
381	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	u	700	u	700.00	\$ 42.53	\$ 29,771.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
382	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	u	2000	u	2000.00	\$ 6.39	\$ 12,780.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRADOMICILIARIA DE A.S.S	u	200	u	200.00	\$ 19.79	\$ 3,958.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
384	CONSTRUCCION DE BLOQUES DE ANCLAJES EN LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL PARA VARIAS DEFLEXIONES	m3	30	m3	30.00	\$ 146.47	\$ 4,394.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
385	HORMIGON SIMPLE FC=240 kg/cm2	m3	40	m3	60.00	\$ 141.92	\$ 8,515.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
386	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS, FC=280 KG/CM2	m3	80	m3	80.00	\$ 178.62	\$ 14,289.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40x27x10cm	u	30	u	30.00	\$ 13.71	\$ 411.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
388	ACERO DE REFUERZO FC=4200 KG/CM2	kg	13000	kg	13000.00	\$ 2.30	\$ 29,900.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
389	ENCONFRADO/DESENCONFRADO ANCLAJES	m2	900	m2	900.00	\$ 12.59	\$ 11,331.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	m3	198	m3	198.00	\$ 13.02	\$ 2,577.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
391	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	u*	138	u	138.00	\$ 182.77	\$ 25,222.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
392	SEÑALIZACION PASOS PEATONALES	u	24	u	24.00	\$ 107.64	\$ 2,583.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
393	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m2	100	m2	100.00	\$ 72.66	\$ 7,266.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
394	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	106.37	m3	106.37	\$ 8.63	\$ 917.97	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
395	CONTROL AMBIENTAL Y RIESGO LABORAL DE LA OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, GASES)	u	24	u	24.00	\$ 488.75	\$ 11,730.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
396	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUYE MANTENIMIENTO	u/mes	24	u/mes	24.00	\$ 146.63	\$ 3,519.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
397	LETREROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO)	u	24	u	24.00	\$ 254.78	\$ 6,114.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
398	CABALLERIE DE SEÑALIZACION SEÑALES OBRAS MOVILES	u	24	u	24.00	\$ 158.89	\$ 3,813.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
399	LETREROS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	u	24.00	\$ 158.89	\$ 3,813.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

400	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	U	24	U	24.00	\$ 43.80	\$ 1,051.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO									
401	TRAZADO Y REPLANTEO	m	700	m	700.00	\$ 1.72	\$ 1,204.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
402	EXCAVACION MANUAL	m3	135	m3	135.00	\$ 13.02	\$ 1,757.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
403	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	1500	m3	1500.00	\$ 2.78	\$ 4,170.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
404	EXCAVACION A MAQ. DE ZANJA DE 2 A 4MTS	m3	1000	m3	1000.00	\$ 3.12	\$ 3,120.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
405	EXCAVACION A MAQUINA EN FANGO	m3	98	m3	98.00	\$ 5.93	\$ 584.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
406	BOMBEO AGUA IGUAL/ MAYOR 2'	HORA	300	HORA	300.00	\$ 9.04	\$ 2,712.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
407	ATAGUJA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	m3	199.00	\$ 55.98	\$ 11,140.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
408	ENTRADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2	350.00	\$ 8.63	\$ 3,020.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
409	DESALJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	600	m3	600.00	\$ 2.30	\$ 1,380.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
410	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2	2999.50	\$ 0.94	\$ 2,819.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
411	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3	1990.00	\$ 13.50	\$ 26,865.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
412	CAMA DE ARENA	m3	200	m3	200.00	\$ 16.40	\$ 3,280.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
413	GRAVA EN DRENES	m3	50	m3	50.00	\$ 24.96	\$ 1,248.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
414	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3	100.00	\$ 32.42	\$ 3,242.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
415	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	m3	200.00	\$ 3.55	\$ 710.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 110MM	m	200	m	200.00	\$ 5.47	\$ 1,094.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 160MM	m	200	m	200.00	\$ 8.43	\$ 1,686.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	m	200	m	200.00	\$ 20.92	\$ 4,184.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 260MM	m	200	m	200.00	\$ 19.44	\$ 3,888.00	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE. NO DEBE INCLUIR AGUA NI BOMBA DE PRESION DE AGUA EN EQUIPOS
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 335MM	m	200	m	200.00	\$ 22.86	\$ 4,572.00	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE. NO DEBE INCLUIR AGUA NI BOMBA DE PRESION DE AGUA EN EQUIPOS
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 440MM	m	200	m	200.00	\$ 38.40	\$ 7,680.00	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE. NO DEBE INCLUIR AGUA NI BOMBA DE PRESION DE AGUA EN EQUIPOS
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	m	200	m	200.00	\$ 89.96	\$ 17,992.00	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE. NO DEBE INCLUIR AGUA NI BOMBA DE PRESION DE AGUA EN EQUIPOS
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 760MM	m	200	m	200.00	\$ 118.45	\$ 23,690.00	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE. NO DEBE INCLUIR AGUA NI BOMBA DE PRESION DE AGUA EN EQUIPOS
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	m	200	m	200.00	\$ 11.05	\$ 2,210.00	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE. NO DEBE INCLUIR AGUA NI BOMBA DE PRESION DE AGUA EN EQUIPOS
425	HORMIGON SIMPLE f'c=210 kg/cm2	m3	150	m3	150.00	\$ 141.92	\$ 21,286.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
426	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 KG/CM2	kg	4000	kg	4000.00	\$ 2.30	\$ 9,200.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	U	250	U	250.00	\$ 97.33	\$ 24,332.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	U	50	U	50.00	\$ 126.44	\$ 6,322.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
429	SUMIDERO (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø1.2mm SIMPLE	U	150	U	150.00	\$ 82.37	\$ 12,355.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
430	SUMIDERO (0.60x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø1.4mm DOBLE ARMADO	U	150	U	150.00	\$ 88.58	\$ 13,287.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	m	125.00	\$ 16.30	\$ 2,037.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
432	TAPA Y CERCO HF D=850mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	U	150	U	150.00	\$ 200.29	\$ 30,043.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
433	VARIOS							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
434	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	648.23	m2	648.23	\$ 8.63	\$ 5,594.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
435	DESALJO DE ESCOMBROS	m3	1080.36	m3	1080.36	\$ 7.50	\$ 8,102.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
436	ENCORRADO/DESENCORRADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	199.6	m2	199.60	\$ 5.88	\$ 1,173.65	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
437	ENCORRADO/DESENCORRADO METALICO RECTO	m2	601.96	m2	601.96	\$ 5.66	\$ 3,407.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
438	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2'	HORA	700	HORA	700.00	\$ 9.04	\$ 6,328.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
439	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"2"	U	768	U	768.00	\$ 26.30	\$ 20,198.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1599.11	m3	1599.11	\$ 21.41	\$ 34,236.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$ 14.88	\$ 24,432.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MONTO TOTAL DE LA OFERTA							\$ 1,451,543.31			

ING. DARWIN ROBAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA

ABG. CARLOS F. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA

ING. EDISON HERRERA CUMBIOS
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

111

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE VAGHAA - PROVINCIA DEL ORO, VALLE PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC

VERIFICACION ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES		OFERENTE					OBSERVACIONES			
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CAUSA DE RECHAZO PRESENTA APUS DE TODOS LOS RUBROS		CAUSA DE RECHAZO INCONGRUENCIA EN LOS APUS O POR CAMBIO EN LAS E.T. AL ESTABLECER LOS COMPONENTES DE LOS APUS.	CAUSA DE RECHAZO 1.10.13 VARIACIÓN DE LA TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS.	
	PRELIMINAR											
1	TRAZADO Y REFLANTEO	m2	116052.5	m2	116052.50	\$ 1.94	\$ 225,141.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	m3	5990.00	\$ 14.17	\$ 84,878.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
3	EXCAVACION ZANJA A MAGUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	m3	126522.00	\$ 3.70	\$ 468,131.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	u	12	u	12.00	\$ 57.67	\$ 692.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2"	HORA	1700	HORA	1700.00	\$ 14.55	\$ 24,735.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	u	20	u	20.00	\$ 92.47	\$ 1,849.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
7	RESANTO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	m2	76615.47	\$ 0.66	\$ 50,566.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
8	CAMA DE ARENA	m3	33600	m3	33600.00	\$ 16.84	\$ 565,824.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
9	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE EXCAVACION	m3	37000	m3	37000.00	\$ 3.97	\$ 146,890.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	m3	18000.00	\$ 14.37	\$ 258,660.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	m3	39080.63	\$ 10.62	\$ 415,036.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
12	DESALJO DE MATERIAL SKM CARGADO MECANICO	m3	98978.06	m3	98978.06	\$ 4.14	\$ 409,769.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
	TUBERIAS											
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	900	m	900.00	\$ 2.52	\$ 2,016.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.00	\$ 3.07	\$ 328.49	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	m	8200.00	\$ 5.27	\$ 43,214.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.50	\$ 7.06	\$ 457,950.49	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 150mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.00	\$ 13.47	\$ 273,441.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.00	\$ 21.22	\$ 130,503.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.00	\$ 31.24	\$ 171,820.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.00	\$ 48.60	\$ 4,860.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.27	\$ 67.01	\$ 516,196.12	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.00	\$ 91.02	\$ 18,204.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.00	\$ 110.40	\$ 215,280.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.00	\$ 120.45	\$ 2,063,308.50	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.00	\$ 217.65	\$ 903,247.50	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE AAP	ml	17180	ml	17180.00	\$ 1.09	\$ 18,671.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4.96	\$ 4.96	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 8.63	\$ 34.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 11.93	\$ 47.72	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 37.20	\$ 148.80	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 61.57	\$ 246.28	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
	ACCESORIOS											
	CRUZ											
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 23.57	\$ 235.70	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	


33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 77.48	\$ 774.80	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 230.01	\$ 2,300.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 333.36	\$ 3,333.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 879.56	\$ 8,795.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
TEE Y TEE REDUCTORAS										
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	21	21.00	\$ 12.30	\$ 258.30	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 12.30	\$ 12.30	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	35	35.00	\$ 24.08	\$ 842.80	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
40	TEE Reduct PVC U/E Ø=75x63mm. (MAT/TRAN.)	U	10	10.00	\$ 26.74	\$ 267.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	30.00	\$ 30.74	\$ 922.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
42	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x63mm. (MAT/TRAN.)	U	28	28.00	\$ 40.98	\$ 1,147.44	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
43	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x90mm. (MAT/TRAN.)	U	15	15.00	\$ 33.49	\$ 502.35	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	8	8.00	\$ 121.69	\$ 973.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
45	TEE Reduct PVC U/E Ø=160x75mm. (MAT/TRAN.)	U	6	6.00	\$ 138.08	\$ 828.48	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
46	TEE Reduct PVC U/E Ø=160x110mm. (MAT/TRAN.)	U	6	6.00	\$ 147.26	\$ 883.56	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
47	TEE Reduct PVC U/E Ø=160x200mm. (MAT/TRAN.)	U	2	2.00	\$ 158.84	\$ 317.68	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	9.00	\$ 146.66	\$ 1,319.94	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
49	TEE PVC U/E Ø=200 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	1.00	\$ 177.38	\$ 177.38	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
50	TEE PVC U/E Ø=200 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	3	3.00	\$ 173.18	\$ 519.54	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	U	6	6.00	\$ 173.18	\$ 1,039.08	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
52	TEE PVC U/E Ø=200 x 160 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	2	2.00	\$ 173.18	\$ 346.36	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
53	TEE PVC U/E 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 379.29	\$ 379.29	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
54	TEE Reduct PVC U/E Ø=250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	6	6.00	\$ 389.29	\$ 2,335.74	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
55	TEE PVC U/E Ø=250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	1.00	\$ 389.29	\$ 389.29	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
56	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x15mm. (MAT/TRAN.)	U	1	1.00	\$ 429.32	\$ 429.32	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
57	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x160mm. (MAT/TRAN./INST)	U	2	2.00	\$ 449.33	\$ 898.66	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
58	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x200mm. (MAT/TRAN./INST)	U	1	1.00	\$ 449.33	\$ 449.33	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
59	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x200mm. (MAT/TRAN./INST)	U	3	3.00	\$ 449.33	\$ 1,347.99	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
60	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x350mm. (MAT/TRAN./INST)	U	1	1.00	\$ 464.32	\$ 464.32	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
61	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x450mm. (MAT/TRAN./INST)	U	1	1.00	\$ 844.52	\$ 844.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X1" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,174.82	\$ 1,174.82	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X3/2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 3,835.84	\$ 3,835.84	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,265.01	\$ 1,265.01	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 905.40	\$ 905.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 951.43	\$ 951.43	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,083.26	\$ 1,083.26	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,140.82	\$ 1,140.82	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
69	TEE ACERO 14X14X1" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,389.76	\$ 1,389.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X1" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,797.62	\$ 1,797.62	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X1" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,942.47	\$ 1,942.47	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 2,429.58	\$ 2,429.58	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,093.67	\$ 1,093.67	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,426.91	\$ 1,426.91	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 953.60	\$ 953.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,048.65	\$ 1,048.65	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X3/2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 5,831.64	\$ 5,831.64	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 2,778.36	\$ 2,778.36	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 2,142.02	\$ 2,142.02	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 2,145.79	\$ 2,145.79	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X5" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,999.48	\$ 1,999.48	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
82	TEE B-B-B ACERO 24X24X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 1,866.82	\$ 1,866.82	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 4,125.08	\$ 4,125.08	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$ 4,239.97	\$ 4,239.97	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
CODO										
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	28	28.00	\$ 4.58	\$ 128.24	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	9.00	\$ 6.13	\$ 55.17	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 10.32	\$ 103.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	30.00	\$ 15.72	\$ 471.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 44.97	\$ 449.70	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 101.70	\$ 1,017.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 262.79	\$ 2,627.90	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 498.24	\$ 4,982.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 704.35	\$ 7,043.50	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	10.00	\$ 807.41	\$ 8,074.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
TAPON										
							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4.96	\$ 4.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 8.63	\$ 8.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 11.93	\$ 11.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 37.20	\$ 37.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 61.57	\$ 61.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VALVULAS DE COMPUERTA										
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 459.44	\$ 2,297.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 425.25	\$ 850.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 651.88	\$ 2,607.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,086.47	\$ 4,345.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	12	U	12.00	\$ 1,335.43	\$ 16,025.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 2,549.74	\$ 12,748.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 3,212.77	\$ 9,638.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,468.32	\$ 4,468.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 11,987.15	\$ 11,987.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
110	VALVULA COMPUERTA 30" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 17,900.90	\$ 17,900.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	7	U	7.00	\$ 418.28	\$ 2,927.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 467.79	\$ 3,742.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	17	U	17.00	\$ 493.78	\$ 8,394.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 656.65	\$ 2,626.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 785.39	\$ 1,570.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 2,656.06	\$ 13,280.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	11	U	11.00	\$ 995.12	\$ 10,946.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	U	79	U	79.00	\$ 667.89	\$ 52,763.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS										
DETALLE 1										
119	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,301.83	\$ 2,603.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
120	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 2,580.11	\$ 10,320.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 2,024.99	\$ 8,099.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
122	REDUCCION HD B-B 20" A 12" PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,132.11	\$ 2,132.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24"x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,403.28	\$ 4,403.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 5,588.52	\$ 5,588.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
125	CAMARA DE VALVULA TIPO 1	U	4	U	4.00	\$ 2,117.61	\$ 8,470.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
126	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,004.21	\$ 1,004.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
127	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,531.35	\$ 1,531.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 861.62	\$ 1,723.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
129	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,079.17	\$ 4,158.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 221.76	\$ 221.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	6	U	6.00	\$ 995.12	\$ 5,970.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	NEPLE B-II DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 609.17	\$ 609.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS KB (MAT/TRANS/INST)	U	15	U	15.00	\$ 281.59	\$ 4,223.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 772.22	\$ 772.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,537.24	\$ 1,537.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 362.45	\$ 724.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 3										
137	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 418.28	\$ 1,673.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 7.06	\$ 35.30	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 15.72	\$ 15.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 98.84	\$ 98.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 407.03	\$ 1,628.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 97.29	\$ 97.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,821.49	\$ 2,821.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 4										
144	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 467.79	\$ 467.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 418.28	\$ 418.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 7.06	\$ 70.60	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
147	NEPLE USO DE PVC 4" 1 MPa L= 1 m	U	2	U	2.00	\$ 12.22	\$ 24.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	U	2	U	2.00	\$ 98.47	\$ 196.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.74	\$ 30.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 98.84	\$ 98.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 407.03	\$ 407.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10	U	1	U	1.00	\$ 60.24	\$ 60.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,066.03	\$ 1,066.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
154	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 202.59	\$ 405.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
155	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,600.24	\$ 2,600.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 5										
156	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 21.22	\$ 106.10	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 493.78	\$ 987.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

330	CAJA DE VALVULA 6" x 8" (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 467.79	\$ 467.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
331	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,066.03	\$ 1,066.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
332	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 989.50	\$ 1,979.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
333	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,864.00	\$ 2,864.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
334	CODO 90° PVC UZ, Ø=800 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,429.85	\$ 1,429.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
335	DETALLE 21 ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,817.47	\$ 2,817.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
336	CAMARA DE VALVULA TIPO I NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,117.61	\$ 2,117.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
337	VALVULA MARIPOSA 24" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,580.11	\$ 2,580.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
338	TEE REDUCTORA B-B HD 24x24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 5,355.61	\$ 5,355.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
339	DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4,656.48	\$ 4,656.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
340	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,817.47	\$ 5,634.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
341	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 861.62	\$ 1,723.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
342	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,301.83	\$ 1,301.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
343	TUBERIA HIERRO DUCTIL, F51, CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	1.5	m	1.500	\$ 371.25	\$ 558.37	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
344	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	m	1.5	m	1.500	\$ 10.83	\$ 16.245	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
345	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 14" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 221.76	\$ 221.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$ 995.12	\$ 4,975.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
348	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,801.42	\$ 1,801.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
349	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 2,338.44	\$ 9,353.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
350	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x14" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 6,708.69	\$ 6,708.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
351	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 5,204.86	\$ 5,204.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
352	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 989.50	\$ 989.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
353	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 14" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 3,860.32	\$ 3,860.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
354	ANCLAJE DE PARED - BRIDA - ANILLO DE ANCLAJE - LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,617.16	\$ 1,617.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
355	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,003.54	\$ 2,003.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
356	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 362.45	\$ 724.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
357	HIDRANTE PEDESTAL 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	u	170.00	\$ 1,039.66	\$ 176,742.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
358	CAJA DE VALVULA 3" x 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u	150	u	150.00	\$ 418.28	\$ 62,742.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 6" x 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	20	u	20.00	\$ 467.79	\$ 9,355.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
360	VALVULA COMPUERTA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	u	170.00	\$ 240.82	\$ 40,939.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
361	UNION GIRAULT 04" ASIMETRICA CONEXIONES DOMICILIARIAS	u	320	u	320.00	\$ 94.53	\$ 30,249.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
362	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" CON MEDIDOR (MAT/INST)	u	10000	u	10000.00	\$ 118.04	\$ 1,180,400.00	CUMPLE	NO	NO ESPECIFICA EL TIPO DE MEDIDOR A COLOCAR.
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT/TRANS/INST)	u	6000	u	6000.00	\$ 77.46	\$ 464,760.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT/TRANS/INST)	u	6000	u	6000.00	\$ 41.66	\$ 249,960.00	CUMPLE	NO	NO ESPECIFICA EL TIPO DE MEDIDOR A COLOCAR.
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT/INST)	u	50	u	50.00	\$ 230.01	\$ 11,500.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
366	ROTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS DE PIEDRA Y HORMIGON	m2	2500	m2	2500.00	\$ 22.86	\$ 57,150.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
367	ROTURA DE PAVIMENTO A MAQUINA	m2	65120	m2	65,120.00	\$ 4.61	\$ 300,203.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	m3	1712	m3	1712.00	\$ 38.87	\$ 66,546.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALOJO	m3	7500	m3	7500.00	\$ 42.37	\$ 317,775.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES FC=280 kg/cm2	m3	2500	m3	2500.00	\$ 208.82	\$ 509,550.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
371	RECONFORMACION DE RASANTE Y CUNEA	m2	20720.89	m2	20,720.89	\$ 0.61	\$ 12,639.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE BASE CLASE 1	m3	6000	m3	6000.00	\$ 28.10	\$ 168,600.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	6000	m3	6000.00	\$ 25.37	\$ 152,220.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	6000	m3	6000.00	\$ 10.62	\$ 63,720.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	m3	3000	m3	3000.00	\$ 21.78	\$ 65,340.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE 1)	m3	2500	m3	2500.00	\$ 26.38	\$ 65,950.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	u	200	u	200.00	\$ 21.94	\$ 4,388.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" x 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	220	u	220.00	\$ 30.54	\$ 6,718.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
379	REPARACION TUBERIA PVC 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	100	u	100.00	\$ 7.28	\$ 728.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO HS	u	500	u	500.00	\$ 7.28	\$ 3,640.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
381	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	u	700	u	700.00	\$ 40.73	\$ 28,511.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
382	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	u	2000	u	2000.00	\$ 4.46	\$ 8,920.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRADOMICILIARIA DE A.A.S.S	u	200	u	200.00	\$ 12.91	\$ 2,582.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
384	CONSTRUCCION DE BLOQUES DE ANCLAJES EN BIELEXIONES							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
385	HORMIGON SIMPLE FC=240 kg/cm2	m3	30	m3	30.00	\$ 238.12	\$ 7,143.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
386	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS, FC=280 KG/CM2	m3	60	m3	60.00	\$ 199.01	\$ 11,940.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40x27x10cm	m3	80	m3	80.00	\$ 160.72	\$ 12,857.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
388	ACERO DE REFUERZO FC=4200 KG/CM2	kg	30	u	30.00	\$ 6.49	\$ 194.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
389	ENCONFRADO/DESENCFRADO ANCLAJES	m2	13000	m2	13000.00	\$ 1.62	\$ 21,060.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	m3	900	m3	900.00	\$ 15.27	\$ 13,743.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
391	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	m3	198	m3	198.00	\$ 14.17	\$ 2,805.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
392	SEÑALIZACION	u	138	u	138.00	\$ 179.33	\$ 24,747.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
393	PASOS PEATONALES	u	24	u	24.00	\$ 50.23	\$ 1,205.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
394	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m2	100	m2	100.00	\$ 84.02	\$ 8,402.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


8

394	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	106.37	m3	106.37	\$ 7.62	\$ 810.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
395	CONTROL AMBIENTAL Y RIESGO LABORAL DE LA OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, GASES)	u.c.	24	u	24.00	\$ 588.55	\$ 14,125.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
396	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUYE MANTENIMIENTO	U/mes	24	U/mes	24.00	\$ 176.57	\$ 4,237.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
397	LETREROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO)	u	24	u	24.00	\$ 176.57	\$ 4,237.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
398	CABALLETE DE SEÑALIZACION SEÑALES OBRAS MOVILES	u	24	u	24.00	\$ 176.57	\$ 4,237.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
399	LETREROS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	u	24.00	\$ 176.57	\$ 4,237.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
400	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	v	24	u	24.00	\$ 39.27	\$ 942.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
401	RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO	ml	700	ml	700.00	\$ 1.29	\$ 903.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
402	TRAZADO Y REPLANTEO	m3	135	m3	135.00	\$ 14.17	\$ 1,912.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
403	EXCAVACION MANUAL	m3	1500	m3	1500.00	\$ 3.70	\$ 5,550.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
404	EXCAVACION A MAQ. DE ZANJA DE 2 A 4MTS (EN TIERRA)	m3	1000	m3	1000.00	\$ 2.79	\$ 2,790.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
405	EXCAVACION A MAQUINA EN FANGO	m3	98	m3	98.00	\$ 6.89	\$ 675.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
406	BOMBEO AGUA (GUAL/MAYOR 2°)	HORA	300	HORA	300.00	\$ 14.55	\$ 4,355.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
407	ATAGUJA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	m3	199.00	\$ 68.04	\$ 13,539.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
408	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2	350.00	\$ 14.22	\$ 4,977.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
409	DESALJO DE MATERIAL SKM CARGADO MECANICO	m3	600	m3	600.00	\$ 4.14	\$ 2,484.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
410	RECANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2	2999.50	\$ 0.66	\$ 1,979.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
411	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3	1990.00	\$ 25.37	\$ 50,486.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
412	CAMA DE ARENA	m3	200	m3	200.00	\$ 16.84	\$ 3,368.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
413	GRAVA EN DRENE	m3	50	m3	50.00	\$ 23.48	\$ 1,174.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
414	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3	100.00	\$ 26.69	\$ 2,669.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
415	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	m3	200.00	\$ 3.97	\$ 794.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 110MM	ml	200	ml	200.00	\$ 4.83	\$ 966.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 140MM	ml	200	ml	200.00	\$ 9.02	\$ 1,804.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	ml	200	ml	200.00	\$ 18.17	\$ 3,634.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 280MM	ml	200	ml	200.00	\$ 12.11	\$ 2,422.00	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE DE SUJECCION, NI LUBRICANTES
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 335MM	ml	200	ml	200.00	\$ 21.72	\$ 4,344.00	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE DE SUJECCION, NI LUBRICANTES
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 440MM	ml	200	ml	200.00	\$ 32.77	\$ 6,554.00	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE DE SUJECCION, NI LUBRICANTES
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	ml	200	ml	200.00	\$ 68.64	\$ 13,728.00	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE DE SUJECCION, NI LUBRICANTES
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 760MM	ml	200	ml	200.00	\$ 94.51	\$ 18,902.00	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE DE SUJECCION, NI LUBRICANTES
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	ml	200	ml	200.00	\$ 8.91	\$ 1,782.00	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE DE SUJECCION, NI LUBRICANTES
425	HORNIGON SIMPLE f'c=210 kg/cm2	m3	150	m3	150.00	\$ 199.01	\$ 29,851.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
426	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 KG/CM2	kg	4000	kg	4000.00	\$ 1.62	\$ 6,480.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	u	250	u	250.00	\$ 192.83	\$ 48,207.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	u	50	u	50.00	\$ 201.40	\$ 10,070.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
429	SUMIDORES (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARELLA Ø12mm SIMPLE	u	150	u	150.00	\$ 148.71	\$ 22,306.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
430	SUMIDORES (0.80x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARELLA Ø14mm DOBLE ARMADO	u	150	u	150.00	\$ 155.80	\$ 23,370.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	m	125.00	\$ 9.22	\$ 1,152.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
432	TAPA Y CERCO HF D=850mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	150	u	150.00	\$ 331.65	\$ 49,747.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
433	VARIOS							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
434	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	648.23	m2	648.23	\$ 14.22	\$ 9,217.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
435	DESALJO DE ESCOMBROS	m3	1080.36	m3	1080.36	\$ 5.25	\$ 5,671.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
436	ENCOFRADO/DESENCOFRADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	199.6	m2	199.60	\$ 16.27	\$ 3,247.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
437	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	601.96	m2	601.96	\$ 4.87	\$ 2,931.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
438	BOMBEO AGUA (GUAL/MAYOR 2°)	HORA	700	HORA	700.00	\$ 14.55	\$ 10,185.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
439	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"-2" AGUA POTABLE	u	768	u	768.00	\$ 25.99	\$ 19,960.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	CONFINAMIENTO DE SUBRSANIE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1599.11	m3	1599.11	\$ 31.58	\$ 50,499.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$ 14.37	\$ 23,595.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MONTO TOTAL DE LA OBERTA							\$ 2,977,329.27			




ING. DARWIN RODRIGUEZ

PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA




ING. ROBERT CARRERA ALBAN

MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA



ABG. YICENTE RODRIGUEZ PALMA

MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA



ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ

SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA

[Handwritten mark]

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE ELÓRO, ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC/ VERIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES			OFERENTE			OBSERVACIONES	
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		CAUSA DE RECHAZO RECHAZO A LOS APUS O POR CAMBIO EN LAS E.T. AL ESTABLECER LOS COMPONENTES DE LOS APUS.
PRELIMINAR									
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	116052.5	m2	116052.50	\$ 1.32	\$ 153,189.30	CUMPLE	CUMPLE
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	m3	5990.00	\$ 7.19	\$ 43,068.10	CUMPLE	CUMPLE
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	m3	126522.00	\$ 2.89	\$ 365,648.58	CUMPLE	CUMPLE
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=80 mm	u	12	u	12.00	\$ 660.42	\$ 7,925.04	CUMPLE	CUMPLE
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR Z'	HORA	1700	HORA	1700.00	\$ 7.18	\$ 12,206.00	CUMPLE	CUMPLE
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	u	20	u	20.00	\$ 62.34	\$ 1,246.80	CUMPLE	CUMPLE
7	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	m2	76615.47	\$ 0.76	\$ 73,550.85	CUMPLE	CUMPLE
8	CAMA DE ARENA	m3	33400	m3	33400.00	\$ 12.38	\$ 415,968.00	CUMPLE	CUMPLE
9	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	37000	m3	37000.00	\$ 3.49	\$ 129,130.00	CUMPLE	CUMPLE
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	m3	18000.00	\$ 14.95	\$ 269,100.00	CUMPLE	CUMPLE
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	m3	39080.63	\$ 11.60	\$ 453,335.31	CUMPLE	CUMPLE
12	DESALOJO DE MATERIAL 9KM CARGADO MECANICO	m3	98778.06	m3	98778.06	\$ 2.15	\$ 212,802.83	CUMPLE	CUMPLE
TUBERIAS									
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	m	800.00	\$ 3.01	\$ 2,408.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.00	\$ 4.30	\$ 460.10	CUMPLE	CUMPLE
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	m	8200.00	\$ 7.90	\$ 64,780.00	CUMPLE	CUMPLE
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.50	\$ 11.14	\$ 722,601.67	CUMPLE	CUMPLE
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.00	\$ 23.98	\$ 486,794.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.00	\$ 36.78	\$ 226,197.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.00	\$ 58.54	\$ 321,970.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.00	\$ 96.37	\$ 9,637.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.27	\$ 132.86	\$ 1,023,456.45	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.00	\$ 157.70	\$ 31,540.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.00	\$ 193.44	\$ 377,208.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.00	\$ 179.04	\$ 3,066,955.20	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.00	\$ 383.00	\$ 1,589,450.00	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
26	DESINFECTACION DE LAS TUBERIAS DE AAP	ml	17130	ml	17130.00	\$ 1.39	\$ 23,810.70	CUMPLE	CUMPLE
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 9.85	\$ 9.85	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 18.50	\$ 74.00	CUMPLE	CUMPLE
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 22.94	\$ 91.76	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 36.54	\$ 146.16	CUMPLE	CUMPLE
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 71.42	\$ 285.68	CUMPLE	CUMPLE
ACCESORIOS									
CRUZ									
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 19.46	\$ 194.60	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 73.94	\$ 739.40	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 170.42	\$ 1,704.20	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 459.38	\$ 4,593.80	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 694.60	\$ 6,946.00	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL
TEE Y TEE REDUCTORAS									
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	21	u	21.00	\$ 14.05	\$ 295.05	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APUL

38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 20.12	\$ 20.12	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	35	U	35.00	\$ 23.60	\$ 826.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
40	TEE Reduct PVC U/E d=75x63mm. (MAT.TRAN.)	U	10	U	10.00	\$ 41.54	\$ 415.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 55.94	\$ 1,678.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
42	TEE Reduct PVC U/E d=110x63mm. (MAT.TRAN.)	U	28	U	28.00	\$ 50.40	\$ 1,411.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
43	TEE Reduct PVC U/E d=110x90mm. (MAT.TRAN.)	U	15	U	15.00	\$ 49.20	\$ 738.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 143.30	\$ 1,146.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
45	TEE Reduct PVC U/E d=160x90mm. (MAT.TRAN.)	U	6	U	6.00	\$ 128.66	\$ 771.96	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
46	TEE Reduct PVC U/E d=160x110mm. (MAT.TRAN.)	U	6	U	6.00	\$ 124.82	\$ 748.92	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
47	TEE Reduct PVC U/E d=160x200mm. (MAT.TRAN.)	U	2	U	2.00	\$ 156.94	\$ 313.88	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 200.92	\$ 1,808.28	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
49	TEE PVC U/E d=200 x 63 mm. (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 200.92	\$ 200.92	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
50	TEE PVC U/E d=200 x 90 mm. (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 836.92	\$ 2,510.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	U	6	U	6.00	\$ 1,328.92	\$ 7,973.52	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
52	TEE PVC U/E d=200 x 160 mm. (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 838.12	\$ 1,676.24	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
53	TEE PVC UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 375.38	\$ 375.38	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
54	TEE Reduct PVC U/E d=250x100mm. (MAT.TRAN./INST)	U	6	U	6.00	\$ 375.38	\$ 2,252.28	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
55	TEE PVC U/E d=250 x 63 mm. (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 375.38	\$ 375.38	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
56	TEE PVC U/E d=315mm. (MAT.TRAN.)	U	1	U	1.00	\$ 561.88	\$ 561.88	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
57	TEE Reduct PVC U/E d=315x110mm. (MAT.TRAN./INST)	U	2	U	2.00	\$ 495.88	\$ 991.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
58	TEE Reduct PVC U/E d=315x160mm. (MAT.TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 543.88	\$ 543.88	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
59	TEE Reduct PVC U/E d=315x200mm. (MAT.TRAN./INST)	U	3	U	3.00	\$ 567.88	\$ 1,703.64	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
60	TEE Reduct PVC U/E d=315x330mm. (MAT.TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 580.36	\$ 580.36	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
61	TEE Reduct PVC U/E d=315x450mm. (MAT.TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 605.81	\$ 605.81	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X1.4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 867.37	\$ 867.37	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X3.2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,349.72	\$ 1,349.72	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 868.57	\$ 868.57	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 911.72	\$ 911.72	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 947.66	\$ 947.66	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 988.60	\$ 988.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,031.60	\$ 1,031.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
69	TEE ACERO 14X14X1.4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 556.40	\$ 556.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X1.6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,103.56	\$ 1,103.56	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X1.8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,152.76	\$ 1,152.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,281.10	\$ 1,281.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 782.06	\$ 782.06	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 912.72	\$ 912.72	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 892.40	\$ 892.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 916.40	\$ 916.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X3.2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,091.10	\$ 2,091.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,527.10	\$ 1,527.10	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,314.76	\$ 1,314.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,194.76	\$ 1,194.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,170.76	\$ 1,170.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
82	TEE B-B-B ACERO 24X24X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,156.40	\$ 1,156.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,010.76	\$ 2,010.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X5" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,046.76	\$ 2,046.76	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
CODOS												
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	28	U	28.00	\$ 5.71	\$ 159.88	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9.00	\$ 6.19	\$ 55.71	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 11.06	\$ 110.60	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 30.50	\$ 915.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 42.98	\$ 429.80	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 96.40	\$ 964.00	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 174.02	\$ 1,740.20	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 556.48	\$ 5,564.80	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 645.04	\$ 6,450.40	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10.00	\$ 797.48	\$ 7,974.80	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
TAPON												
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 9.85	\$ 9.85	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 18.50	\$ 18.50	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 22.94	\$ 22.94	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 38.54	\$ 38.54	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 71.42	\$ 71.42	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.
VALVULAS DE COMPUESTO												
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 412.54	\$ 2,062.70	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APJ.

102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 465.18	\$ 930.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		4	U	4.00	\$ 776.93	\$ 3,107.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		4	U	4.00	\$ 1,096.79	\$ 4,387.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		12	U	12.00	\$ 1,285.93	\$ 15,431.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		5	U	5.00	\$ 1,862.17	\$ 9,310.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		3	U	3.00	\$ 1,723.06	\$ 5,169.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 3,279.88	\$ 3,279.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 11,583.00	\$ 11,583.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 23,637.32	\$ 23,637.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U		7	U	7.00	\$ 225.18	\$ 1,576.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U		8	U	8.00	\$ 322.27	\$ 2,578.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U		17	U	17.00	\$ 372.80	\$ 6,337.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST) (1.50x2.00 interior)	U		4	U	4.00	\$ 528.85	\$ 2,115.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST) (1.50x2.50 interior)	U		2	U	2.00	\$ 668.44	\$ 1,316.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	U		5	U	5.00	\$ 2,875.38	\$ 14,376.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U		11	U	11.00	\$ 1,262.54	\$ 13,887.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	U		79	U	79.00	\$ 657.68	\$ 51,956.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS											
DETALLE 1											
119	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS Kb, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 656.84	\$ 1,313.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
120	NEPLE HD B-B, 400 mm, CLASS Kb, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U		4	U	4.00	\$ 786.41	\$ 3,145.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U		4	U	4.00	\$ 1,335.86	\$ 5,343.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
122	REDUCCION HD B-B 20" a 12" PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 2,188.36	\$ 2,188.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24"x20" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,867.63	\$ 1,867.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 4,045.91	\$ 4,045.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
125	CAMARA DE VALVULA TIPO 1 (MAT/TRANS/INST)	U		4	U	4.00	\$ 1,681.06	\$ 6,724.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
126	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 2,440.92	\$ 2,440.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
127	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 117.35	\$ 117.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 1,697.88	\$ 3,395.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
129	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-USO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 183.97	\$ 367.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 333.01	\$ 333.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U		6	U	6.00	\$ 1,262.54	\$ 7,575.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	NEPLE U-DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 290.24	\$ 290.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS Kb (MAT/TRANS/INST)	U		15	U	15.00	\$ 177.32	\$ 2,659.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,717.02	\$ 1,717.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 2,554.21	\$ 2,554.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		2	U	2.00	\$ 1,247.81	\$ 2,495.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 3											
137	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U		4	U	4.00	\$ 225.18	\$ 900.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m		5	m	5.00	\$ 11.14	\$ 55.70	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 30.50	\$ 30.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 579.35	\$ 579.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		4	U	4.00	\$ 447.90	\$ 1,791.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESFIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 579.35	\$ 579.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 704.57	\$ 704.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DETALLE 4											
144	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U		1	U	1.00	\$ 322.27	\$ 322.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U		1	U	1.00	\$ 225.18	\$ 225.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m		10	m	10.00	\$ 11.14	\$ 111.40	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION
147	NEPLE LISO DE PVC 4" 1 MPA L= 1 m	U		2	U	2.00	\$ 12.00	\$ 24.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	U		2	U	2.00	\$ 41.609	\$ 83.218	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 55.94	\$ 55.94	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 579.35	\$ 579.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 447.90	\$ 447.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 6x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 166.88	\$ 166.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	U		1	U	1.00	\$ 1,065.83	\$ 1,065.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

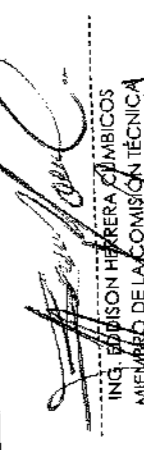
154	ADAPTADOR PVC-HD. ESPIGA-BRIDA. 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 921.16	\$ 1,842.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
155	TEE REDUCTORA B-B-HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,532.57	\$ 1,532.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
DETALLE 5												
156	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 36.78	\$ 183.90	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u	2	u	2.00	\$ 372.80	\$ 745.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
158	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,466.54	\$ 2,933.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
159	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,335.86	\$ 1,335.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
160	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 932.47	\$ 932.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 704.47	\$ 704.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
163	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,237.55	\$ 1,237.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
164	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,136.48	\$ 1,136.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
165	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	25	m	25.00	\$ 58.54	\$ 1,463.50	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 906.19	\$ 1,812.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
167	TEE PVC UZ D=250MM	u	1	u	1.00	\$ 298.58	\$ 298.58	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
DETALLE 6												
168	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20	m	20.00	\$ 58.54	\$ 1,170.80	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u	2	u	2.00	\$ 372.80	\$ 745.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
170	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,237.55	\$ 1,237.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 906.19	\$ 1,812.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 357.79	\$ 357.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
173	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,237.55	\$ 1,237.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
174	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 808.01	\$ 808.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,093.67	\$ 1,093.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 225.18	\$ 225.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 579.35	\$ 579.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
179	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 447.90	\$ 447.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
180	CODO PVC U/E 1.00Mpa 10mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 30.50	\$ 30.50	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU	
181	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 11.14	\$ 111.40	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
182	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 55.94	\$ 55.94	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
DETALLE 7												
183	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,466.54	\$ 1,466.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
184	NEPE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 476.47	\$ 476.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,093.67	\$ 1,093.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 301.99	\$ 301.99	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
187	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	15	m	15.00	\$ 58.54	\$ 878.10	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
188	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 808.01	\$ 808.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 152.05	\$ 152.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 372.80	\$ 372.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
192	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1,005.43	\$ 2,010.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
193	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1,237.55	\$ 1,237.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 906.19	\$ 906.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
DETALLE 8												
195	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1	m	1.00	\$ 36.78	\$ 36.78	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
196	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 55.94	\$ 55.94	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
197	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 30.50	\$ 30.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 225.18	\$ 225.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
199	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 447.90	\$ 447.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
200	ADAPTADOR PVC-HD. ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 921.16	\$ 1,842.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
201	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 166.88	\$ 166.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
202	TEE REDUCTORA B-B4 HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2,554.21	\$ 2,554.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
203	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 200.92	\$ 200.92	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
204	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u	1	u	1.00	\$ 372.80	\$ 372.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		

8

205	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U *	1	U	1.00	\$ 1,065.83	\$ 1,065.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
206	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
207	TEE REDUCTORA B-B-HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,201.28	\$ 1,201.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 970.97	\$ 970.97	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 9											
209	NEPLE HD LISO 500mm PN 10 L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	M	2	M	2.00	\$ 128.72	\$ 257.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
210	CODO 22° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,052.57	\$ 1,052.57	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
211	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,136.48	\$ 1,136.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (L.00x1.50 Interior)	U	1	U	1.00	\$ 372.80	\$ 372.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
213	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,237.55	\$ 1,237.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
214	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
215	TEE REDUCTORA B-B-HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,855.28	\$ 1,855.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
216	CODO 45° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,004.57	\$ 1,004.57	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
DETALLE 10											
217	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
218	TEE REDUCTORA B-B-HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,201.28	\$ 1,201.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (L.00x1.20 Interior)	U	1	U	1.00	\$ 745.75	\$ 745.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
220	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 803.75	\$ 803.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
221	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 42.98	\$ 42.98	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
222	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 143.30	\$ 143.30	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
223	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10	M	10.00	\$ 23.98	\$ 239.80	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE PARA INSTALACION NI EL AGUA PARA REALIZAR PRUEBA DE PRESION	
224	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 143.30	\$ 143.30	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
DETALLE 11											
225	NEPLE ACERO B-B, 24" ESP 3/8, CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 420.26	\$ 420.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
226	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 536.51	\$ 1,609.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS, FC=280 KG/CM2.	M3	14	M3	14.00	\$ 181.94	\$ 2,547.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL, EST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	M	50	M	50.00	\$ 170.58	\$ 8,529.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	M	50	M	50.00	\$ 25.12	\$ 1,256.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U	1	U	1.00	\$ 1,681.06	\$ 1,681.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II	U	2	U	2.00	\$ 1,859.10	\$ 3,718.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
232	YEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,492.45	\$ 4,492.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,770.33	\$ 2,770.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 5,039.65	\$ 5,039.65	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
235	TEE REDUCTORA B-B-HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 5,834.57	\$ 5,834.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
236	TEE REDUCTORA B-B-HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 21,699.05	\$ 21,699.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,798.57	\$ 2,798.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 333.01	\$ 333.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 1,262.54	\$ 6,312.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 4,042.97	\$ 16,171.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 2,800.33	\$ 8,400.99	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
242	TEE B-B-HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 3,391.04	\$ 10,173.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,393.72	\$ 2,393.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,393.72	\$ 4,787.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,332.92	\$ 4,665.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 14,055.34	\$ 14,055.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 14,775.34	\$ 14,775.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 9,820.14	\$ 9,820.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 447.90	\$ 447.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 1,262.54	\$ 6,312.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
251	TEE REDUCTORA B-B-HD 40x40x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 7,479.05	\$ 7,479.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 309.92	\$ 607.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 162.40	\$ 324.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 121.98	\$ 243.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 104.38	\$ 208.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 91.38	\$ 182.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 77.48	\$ 154.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 11d											
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 921.16	\$ 921.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (L.00x1.20 Interior)	U	1	U	1.00	\$ 322.27	\$ 322.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,065.83	\$ 1,065.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
261	TEE REDUCTORA B-B-HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,532.57	\$ 1,532.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 970.97	\$ 970.97	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 11b											


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ESTADO
323	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 921.16	\$ 921.16	CUMPLE
324	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	\$ 322.27	\$ 322.27	CUMPLE
325	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,065.83	\$ 1,065.83	CUMPLE
326	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,532.57	\$ 1,532.57	CUMPLE
327	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,855.28	\$ 1,855.28	CUMPLE
328	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE
DETALLE 20						
329	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 921.16	\$ 921.16	CUMPLE
330	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	\$ 322.27	\$ 322.27	CUMPLE
331	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,065.83	\$ 1,065.83	CUMPLE
332	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	\$ 2,440.92	\$ 4,881.84	CUMPLE
333	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,855.28	\$ 1,855.28	CUMPLE
334	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 970.97	\$ 970.97	CUMPLE
DETALLE 21						
335	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,387.28	\$ 1,387.28	CUMPLE
336	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,681.06	\$ 1,681.06	CUMPLE
337	NEFLE HD B-B, 400 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 786.41	\$ 786.41	CUMPLE
338	VALVULA MARIPOSA 24" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 5,039.65	\$ 5,039.65	CUMPLE
339	TEE REDUCTORA B-B-8 HD 20x20x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 5,834.57	\$ 5,834.57	CUMPLE
340	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	\$ 1,387.28	\$ 2,774.56	CUMPLE
341	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	\$ 1,697.88	\$ 3,395.76	CUMPLE
342	NEFLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 656.84	\$ 656.84	CUMPLE
343	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 4,045.91	\$ 4,045.91	CUMPLE
344	TUBERIA HIERRO DUCTIL FST, CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	M	15	\$ 170.58	\$ 2,558.70	CUMPLE
345	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM (MAT/TRANS/INST)	M	15	\$ 25.12	\$ 376.80	CUMPLE
346	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 333.01	\$ 333.01	CUMPLE
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	U	5	\$ 1,262.54	\$ 6,312.70	CUMPLE
348	NEFLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 536.51	\$ 536.51	CUMPLE
349	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	\$ 2,770.33	\$ 11,081.32	CUMPLE
350	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x14" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,159.76	\$ 1,159.76	CUMPLE
351	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 932.47	\$ 932.47	CUMPLE
352	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 2,440.92	\$ 2,440.92	CUMPLE
353	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 1 1/2" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 1,814.05	\$ 1,814.05	CUMPLE
354	ANCLAJE DE PARED - BRIDA - ANILLO DE ANCLAJE - LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 920.47	\$ 920.47	CUMPLE
355	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	\$ 949.27	\$ 949.27	CUMPLE
356	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	\$ 1,247.81	\$ 2,495.62	CUMPLE
HIDRANTES						
357	HIDRANTE PEDESTAL 04" (MAT/TRANS/INST)	U	170	\$ 1,039.76	\$ 176,759.20	CUMPLE
358	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	150	\$ 225.18	\$ 33,777.00	CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	20	\$ 322.27	\$ 6,445.40	CUMPLE
360	VALVULA COMPUERTA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	170	\$ 277.51	\$ 47,176.70	CUMPLE
361	UNION GIBALUT 04" ASIMETRICA (MAT/TRANS/INST)	U	320	\$ 32.21	\$ 10,307.20	CUMPLE
CONEXIONES DOMICILIARIAS						
362	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" CON MEDIDOR (MAT/INST)	U	10000	\$ 149.05	\$ 1,490,500.00	CUMPLE
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT/TRANS/INST)	U	6000	\$ 98.86	\$ 593,160.00	CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT/TRANS/INST)	U	6000	\$ 46.85	\$ 281,100.00	CUMPLE
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT/INST)	U	50	\$ 245.99	\$ 12,299.50	CUMPLE
ROTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS						
366	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA (REPLANTILLO DE PIEDRA Y HORMIGON)	M2	2500	\$ 21.86	\$ 54,650.00	CUMPLE
367	ROTURA DE PAVIMENTO A MAQUINA	M2	65120	\$ 2.57	\$ 167,358.40	CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	M3	1712	\$ 172.90	\$ 296,004.80	CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALJO	M3	7500	\$ 19.89	\$ 147,675.00	CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES P=280 kg/cm2	M3	2500	\$ 190.04	\$ 475,100.00	CUMPLE
371	RECONFORMACION DE RASANTE Y CUNETAS	M2	20720.89	\$ 0.70	\$ 14,504.62	CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE BASE CLASE I	M3	6000	\$ 24.11	\$ 144,660.00	CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M3	6000	\$ 24.22	\$ 145,320.00	CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	M3	6000	\$ 11.60	\$ 69,600.00	CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	M3	3000	\$ 18.71	\$ 56,130.00	CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE I)	M3	2500	\$ 23.95	\$ 59,875.00	CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	U	200	\$ 23.81	\$ 4,762.00	CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" a 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	U	220	\$ 28.18	\$ 6,199.60	CUMPLE
379	REPARACION TUBERIA PVC 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	U	100	\$ 9.35	\$ 935.00	CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO HS	U	500	\$ 7.12	\$ 3,560.00	CUMPLE
381	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	U	700	\$ 40.55	\$ 28,385.00	CUMPLE
382	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC	U	2000	\$ 6.60	\$ 13,200.00	CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRADOMICILIARIA DE A.A.S.S	U	200	\$ 16.87	\$ 3,374.00	CUMPLE
LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL PARA VARIAS DELECCIONES						
384	HORMIGON SIMPLE F=240 kg/cm2	M3	30	\$ 160.94	\$ 4,828.20	CUMPLE
385	HORMIGON SIMPLE F=210 kg/cm2	M3	60	\$ 153.34	\$ 9,200.40	CUMPLE

386	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2.	m3	80	m3	80.00	\$ 181.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40x27x10cm.	u	30	u	30.00	\$ 13.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
388	ACERO DE REFUERZO FC=4200 KG/CM2	kg	13000	kg	13000.00	\$ 2.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
389	ENCONEADO/DESENCONEADO ANCLAJES	m2	900	m2	900.00	\$ 14.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	m3	198	m3	198.00	\$ 7.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
391	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	u	138	u	138.00	\$ 165.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
392	SEÑALIZACION	u	24	u	24.00	\$ 49.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
393	PASOS PEATONALES	m2	100	m2	100.00	\$ 70.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
394	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m3	106.37	m3	106.37	\$ 2.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
395	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	u	24	u	24.00	\$ 606.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
396	CONTROL AMBIENTAL Y RIESGO LABORAL DE LA OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, GASES)	u/mes	24	u/mes	24.00	\$ 168.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
397	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUYE MANTENIMIENTO	u	24	u	24.00	\$ 168.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
398	LETIEROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO)	u	24	u	24.00	\$ 168.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
399	CABALLETE DE SEÑALIZACION SEÑALES OBRAS MOVILES	u	24	u	24.00	\$ 150.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
400	LETIEROS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	u	24.00	\$ 25.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
401	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	u	24	u	24.00	\$ 604.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
402	RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO	u	24	u	24.00	\$ 14,544.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
403	TRAZADO Y REPLANTEO	ml	700	ml	700.00	\$ 1.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
404	EXCAVACION MANUAL	m3	135	m3	135.00	\$ 7.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
405	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	1500	m3	1500.00	\$ 2.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
406	EXCAVACION A MAQ. DE ZANJA DE 2 A 4MTS	m3	1000	m3	1000.00	\$ 3.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
407	EXCAVACION A MAQUINA EN FANGO	m3	98	m3	98.00	\$ 5.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
408	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2'	HORA	300	HORA	300.00	\$ 7.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
409	ATAGUJA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	m3	199.00	\$ 54.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
410	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2	350.00	\$ 7.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
411	DESALOJO DE MATERIAL SKM CARGADO MECANICO	m3	600	m3	600.00	\$ 2.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
412	RESANEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2	2999.50	\$ 0.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
413	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3	1990.00	\$ 24.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
414	CAMA DE ARENA	m3	200	m3	200.00	\$ 12.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
415	GRAVA EN DRENES	m3	50	m3	50.00	\$ 24.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
416	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3	100.00	\$ 27.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
417	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	m3	200.00	\$ 3.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 110MM	ml	200	ml	200.00	\$ 7.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 160MM	ml	200	ml	200.00	\$ 14.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	ml	200	ml	200.00	\$ 34.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 250MM	ml	200	ml	200.00	\$ 25.31	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE SUJECION, NI LUBRICANTES
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 400MM	ml	200	ml	200.00	\$ 39.47	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE SUJECION, NI LUBRICANTES
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	ml	200	ml	200.00	\$ 66.44	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE SUJECION, NI LUBRICANTES
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	ml	200	ml	200.00	\$ 146.57	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE SUJECION, NI LUBRICANTES
425	HORMIGON SIMPLE FC=210 KG/CM2	m3	150	m3	150.00	\$ 153.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
426	ACERO DE REFUERZO FC=4200 KG/CM2	kg	4000	kg	4000.00	\$ 2.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	u	250	u	250.00	\$ 78.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	u	50	u	50.00	\$ 82.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
429	SUMIDEROS (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø1.2mm SIMPLE	u	150	u	150.00	\$ 113.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
430	SUMIDEROS (0.80x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø1.2mm DOBLE ARNADO	u	150	u	150.00	\$ 120.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	m	125.00	\$ 8.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
432	TAPA Y CERCO HF D=650mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	150	u	150.00	\$ 259.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
433	VARIOS	m2	648.23	m2	648.23	\$ 7.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
434	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m3	1080.36	m3	1080.36	\$ 7.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
435	DESALOJO DE ESCOMBROS	m2	199.6	m2	199.60	\$ 10.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
436	ENCONEADO/DESENCONEADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	601.96	m2	601.96	\$ 6.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
437	ENCONEADO/DESENCONEADO METALICO RECTO	HORA	700	HORA	700.00	\$ 7.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
438	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2'	u	768	u	768.00	\$ 25.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
439	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"-2" AGUA POTABLE	m3	1599.11	m3	1599.11	\$ 19.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1642	m3	1642.00	\$ 14.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$ 14.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE




 ING. DARWIN ROJAS REYES

 PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA




 ING. EDINSON HERRERA CAMBEROS

 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA



 ABG. CARLOS RODRÍGUEZ RAMÍREZ

 SECRETARIO DE LA COMISION TÉCNICA



 ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA

 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

 ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO

 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

111



PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA - PROVINCIA DEL ORO (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)

VERIFICACION ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES		OFERENTE			OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
OFERENTE: CONSORCIO AAPP MACHALA							
PRELIMINAR							
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	116052.5	m2	116052.50	\$ 0.62	CUMPLE
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	m3	5990.00	\$ 7.36	CUMPLE
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	m3	126522.00	\$ 3.64	CUMPLE
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	u	12	u	12.00	\$ 626.28	CUMPLE
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2'	HORA	1700	HORA	1700.00	\$ 7.20	CUMPLE
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	u	20	u	20.00	\$ 56.10	CUMPLE
7	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	m2	76615.47	\$ 0.90	CUMPLE
8	CAMA DE ARENA	m3	33600	m3	33600.00	\$ 12.80	CUMPLE
9	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE EXCAVACION	m3	37000	m3	37000.00	\$ 3.68	CUMPLE
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	m3	18000.00	\$ 12.55	CUMPLE
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	m3	39080.63	\$ 12.48	CUMPLE
12	DESALJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	98978.06	m3	98978.06	\$ 2.14	CUMPLE
TUBERIAS							
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	m	800.00	\$ 2.43	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.00	\$ 3.16	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	m	8200.00	\$ 6.36	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.50	\$ 8.35	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.00	\$ 17.34	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.00	\$ 27.04	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.00	\$ 39.62	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.00	\$ 63.53	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.27	\$ 89.03	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.00	\$ 118.56	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.00	\$ 140.52	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.00	\$ 159.59	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.00	\$ 276.38	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE AA.PP	ml	17130	ml	17130.00	\$ 1.53	CUMPLE
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 16.54	CUMPLE
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 21.39	CUMPLE
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 24.45	CUMPLE
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 43.96	CUMPLE
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 74.36	CUMPLE
ACCESORIOS							
CRUZ							
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 33.59	CUMPLE
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00	\$ 91.82	CUMPLE

34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 183.72	\$ 1.837.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
35	CRUZ PVC U/E Ø= 280mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 502.32	\$ 5.023.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 714.72	\$ 7.147.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TEE Y TEE REDUCTORAS										
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	21	U	21,00	\$ 16.70	\$ 350.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 22.62	\$ 22.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	35	U	35,00	\$ 32.91	\$ 1.151.99	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
40	TEE Reduct PVC U/E d=75x63mm. (MAT/TRAN.)	U	10	U	10,00	\$ 45.39	\$ 453.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30,00	\$ 60.92	\$ 1.827.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
42	TEE Reduct PVC U/E d=110x83mm. (MAT/TRAN.)	U	28	U	28,00	\$ 56.60	\$ 1.584.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
43	TEE Reduct PVC U/E d=110x90mm. (MAT/TRAN.)	U	15	U	15,00	\$ 59.25	\$ 888.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8,00	\$ 149.42	\$ 1.195.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
45	TEE Reduct PVC U/E d=160x150mm. (MAT/TRAN.)	U	6	U	6,00	\$ 137.62	\$ 825.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
46	TEE Reduct PVC U/E d=160x110mm. (MAT/TRAN.)	U	6	U	6,00	\$ 128.18	\$ 769.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
47	TEE Reduct PVC U/E d=160x200mm. (MAT/TRAN.)	U	2	U	2,00	\$ 161.22	\$ 322.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9,00	\$ 235.15	\$ 2.116.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
49	TEE PVC U/E d=200 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 22.31	\$ 22.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3,00	\$ 39.18	\$ 117.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
51	TEE PVC U/E d=200 x 160 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	2	U	2,00	\$ 37.62	\$ 225.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
52	TEE PVC U/E 250mm PN 10. (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2,00	\$ 37.53	\$ 75.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
53	TEE Reduct PVC U/E d=250x110mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 451.17	\$ 451.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
54	TEE PVC U/E d=250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	6	U	6,00	\$ 488.38	\$ 2.930.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
55	TEE PVC U/E d=250 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 37.53	\$ 37.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
56	TEE Reduct PVC U/E d=315x110mm. (MAT/TRAN/INST)	U	2	U	2,00	\$ 645.95	\$ 645.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
57	TEE Reduct PVC U/E d=315x160mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 511.98	\$ 1.023.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
58	TEE Reduct PVC U/E d=315x200mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 535.58	\$ 535.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
59	TEE Reduct PVC U/E d=315x300mm. (MAT/TRAN/INST)	U	3	U	3,00	\$ 559.18	\$ 1.677.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
60	TEE Reduct PVC U/E d=315x350mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 570.98	\$ 570.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
61	TEE Reduct PVC U/E d=315x450mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1	U	1,00	\$ 594.58	\$ 594.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X14" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 861.39	\$ 861.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.429.59	\$ 1.429.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 863.72	\$ 863.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 887.82	\$ 887.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 914.94	\$ 914.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 939.48	\$ 939.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 991.56	\$ 991.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
69	TEE ACERO 14X14X14" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 415.83	\$ 415.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X16" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.074.74	\$ 1.074.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X18" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.130.40	\$ 1.130.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X24" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.305.52	\$ 1.305.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 793.81	\$ 793.81	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 897.55	\$ 897.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 874.56	\$ 874.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 905.14	\$ 905.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 2.058.26	\$ 2.058.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.597.88	\$ 1.597.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.359.86	\$ 1.359.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.307.78	\$ 1.307.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 1.283.24	\$ 1.283.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
82	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 2.058.26	\$ 2.058.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 2.025.01	\$ 2.025.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 2.052.13	\$ 2.052.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CODOS										
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	28	U	28,00	\$ 6.35	\$ 177.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	9	U	9,00	\$ 7.07	\$ 63.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 11.60	\$ 115.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30,00	\$ 30.83	\$ 924.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 59.91	\$ 599.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 101.48	\$ 1.014.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 179.72	\$ 1.797.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 574.40	\$ 5.743.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 663.20	\$ 6.632.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	U	10	U	10,00	\$ 820.66	\$ 8.206.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPON										
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 16.54	\$ 16.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 21.39	\$ 21.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 24.45	\$ 24.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 43.96	\$ 43.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1,00	\$ 74.36	\$ 74.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VALVULAS DE COMPUERTA										
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5,00	\$ 455.08	\$ 2.275.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

8

102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 509.54	\$ 1,019.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 846.95	\$ 3,387.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,164.18	\$ 4,656.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	12	U	12.00	\$ 1,315.06	\$ 15,780.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	5	U	5.00	\$ 1,898.19	\$ 9,490.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 2,188.47	\$ 6,565.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,808.38	\$ 2,808.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 12,052.74	\$ 12,052.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 24,584.96	\$ 24,584.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	7	U	7.00	\$ 223.76	\$ 1,566.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	8	U	8.00	\$ 328.12	\$ 2,624.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	17	U	17.00	\$ 387.90	\$ 6,594.37	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 18" a 18" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 548.46	\$ 2,193.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 666.54	\$ 1,333.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6"	U	5	U	5.00	\$ 2,970.98	\$ 14,854.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4"	U	11	U	11.00	\$ 1,323.88	\$ 14,562.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2"	U	79	U	79.00	\$ 663.27	\$ 52,398.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS									
	DETALLE 1									
119	NEPLE HD 8-8, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 660.46	\$ 1,320.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
120	NEPLE HD 8-8, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 909.27	\$ 3,637.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,411.25	\$ 5,645.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
122	REDUCCION HD 8-8 20" A 12" PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,225.51	\$ 2,225.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,061.02	\$ 2,061.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10	U	1	U	1.00	\$ 4,234.30	\$ 4,234.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
125	CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,929.12	\$ 7,716.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
126	CAMARA DE VALVULA TIPO 1	U	1	U	1.00	\$ 655.94	\$ 655.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
127	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 96.86	\$ 96.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
128	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,767.29	\$ 3,534.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
129	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 161.86	\$ 323.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
130	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 343.98	\$ 343.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	6	U	6.00	\$ 1,323.88	\$ 7,943.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4"	U	1	U	1.00	\$ 311.19	\$ 311.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	NEPLE 8-11 DE 12" CON SAUIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	15	U	15.00	\$ 179.81	\$ 2,697.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS K8 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,778.24	\$ 1,778.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,678.52	\$ 2,678.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	TEE REDUCTORA B-B HD 14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
137	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,279.15	\$ 5,115.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
139	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 8.35	\$ 41.77	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
140	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.83	\$ 30.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 592.77	\$ 592.77	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 540.72	\$ 2,162.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 574.86	\$ 574.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
144	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 789.27	\$ 789.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 328.12	\$ 328.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 223.76	\$ 223.76	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU
147	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 8.35	\$ 83.53	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
148	NEPLE LISO DE PVC 4" 1 Mpa L= 1 m	U	2	U	2.00	\$ 10.06	\$ 20.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	U	2	U	2.00	\$ 521.39	\$ 1,042.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
150	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 60.92	\$ 60.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 592.77	\$ 592.77	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 540.72	\$ 540.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 80x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 169.53	\$ 169.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
154	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,211.49	\$ 1,211.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
155	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 964.01	\$ 1,928.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
156	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,540.55	\$ 1,540.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
157	DETALLE 5									
158	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 27.04	\$ 135.22	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
159	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 387.90	\$ 775.81	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
160	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,541.35	\$ 3,082.71	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


159	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,411.25	\$ 1,411.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
160	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 949.84	\$ 949.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 726.91	\$ 726.91	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
163	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
164	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,141.13	\$ 1,141.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
165	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	25	M	25.00	\$ 39.62	\$ 990.48	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 901.93	\$ 1,803.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
167	TEE PVC UZ D=250MM (DETALLE 6)	U	1	U	1.00	\$ 303.11	\$ 303.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
168	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	20	M	20.00	\$ 39.62	\$ 792.38	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	2	U	2.00	\$ 387.90	\$ 775.81	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
170	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 901.93	\$ 1,803.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 354.75	\$ 354.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
173	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
174	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 847.56	\$ 847.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 285.59	\$ 285.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 223.76	\$ 223.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 592.77	\$ 592.77	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
179	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 540.72	\$ 540.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
180	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.83	\$ 30.83	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA EN EL API	
181	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10	M	10.00	\$ 8.35	\$ 83.53	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
182	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (DETALLE 7)	U	1	U	1.00	\$ 60.92	\$ 60.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
183	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,541.35	\$ 1,541.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
184	NEPLE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 500.55	\$ 500.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 285.59	\$ 285.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 350.35	\$ 350.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
187	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	15	M	15.00	\$ 39.62	\$ 594.29	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
188	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 847.56	\$ 847.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 182.15	\$ 182.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
192	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,058.49	\$ 2,116.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
193	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST) (DETALLE 8)	U	1	U	1.00	\$ 901.93	\$ 901.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
195	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	1	M	1.00	\$ 27.04	\$ 27.04	CUMPLE	NO CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
196	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 60.92	\$ 60.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
197	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.83	\$ 30.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 223.76	\$ 223.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
199	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 540.72	\$ 540.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
200	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 964.01	\$ 1,928.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
201	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x6x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 169.53	\$ 169.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
202	TEE REDUCTORA B-B HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,678.52	\$ 2,678.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
203	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 235.15	\$ 235.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
204	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
205	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,211.49	\$ 1,211.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
206	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
207	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,243.37	\$ 1,243.37	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST) (DETALLE 9)	U	1	U	1.00	\$ 1,008.13	\$ 1,008.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

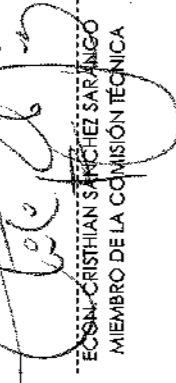
209	NEPLE HD LISO 500mm PN 10 L=50 cm (MAT/TRANS/INST)	m	2	u	2.00	\$ 122.75	\$ 245.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
210	CODO 22° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 511.62	\$ 511.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
211	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.141.13	\$ 1.141.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	1	u	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
213	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.280.70	\$ 1.280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
214	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2.443.02	\$ 4.886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
215	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.903.28	\$ 1.903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
216	CODO 45° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.029.78	\$ 1.029.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 10											
217	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2.443.02	\$ 4.886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
218	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.243.37	\$ 1.243.37	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	u	1.00	\$ 328.12	\$ 328.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
220	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 872.85	\$ 872.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
221	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 823.29	\$ 823.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
222	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 59.91	\$ 59.91	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU
223	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	m	10	m	10.00	\$ 17.34	\$ 173.38	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION
224	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 149.42	\$ 149.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 11											
225	NEPLE ACERO B-B, 24" ESP 3/8. CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 678.59	\$ 678.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
226	NEPLE ACERO B-B, 20". CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$ 602.65	\$ 1.807.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2. (MAT/TRANS)	m3	14	m3	14.00	\$ 212.34	\$ 2.972.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL. FST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	50	m	50.00	\$ 205.17	\$ 10.258.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM (MAT/TRANS)	m	50	m	50.00	\$ 14.45	\$ 722.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.929.12	\$ 1.929.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II (MAT/REC/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2.097.21	\$ 4.194.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
232	YEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4.604.75	\$ 4.604.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2.914.98	\$ 2.914.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 4.998.21	\$ 4.998.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
235	TEE REDUCTORA B-B HD 24x24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 6.111.93	\$ 6.111.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
236	TEE REDUCTORA B-B HD 40x40x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 22.113.80	\$ 22.113.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2.942.23	\$ 2.942.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
238	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 343.98	\$ 343.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$ 1.323.88	\$ 6.619.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 4.200.11	\$ 16.800.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$ 2.931.48	\$ 8.794.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
242	TEE B-B HD 20x20x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00	\$ 3.417.44	\$ 10.252.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 2.473.90	\$ 2.473.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2.473.90	\$ 4.947.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10. ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA. (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2.431.82	\$ 4.863.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 14.493.47	\$ 14.493.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 15.335.42	\$ 15.335.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 9.984.64	\$ 9.984.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
249	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 540.72	\$ 540.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	5	u	5.00	\$ 1.323.88	\$ 6.619.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
251	TEE REDUCTORA B-B HD 40x40x4 PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 7.980.53	\$ 7.980.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 261.63	\$ 523.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 149.53	\$ 299.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 109.41	\$ 218.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 97.61	\$ 195.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 90.53	\$ 181.07	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 78.14	\$ 156.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 11a											
258	ADAPTADOR PVC-HD. ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 964.01	\$ 964.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	u	1.00	\$ 328.12	\$ 328.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
260	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.211.49	\$ 1.211.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
261	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.540.55	\$ 1.540.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
262	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 2.443.02	\$ 4.886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
263	CODO 90° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.008.13	\$ 1.008.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE 11b											
264	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.929.12	\$ 1.929.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
265	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00	\$ 2.914.98	\$ 11.659.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
266	TEE B-B HD 10x10x10 PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.833.66	\$ 1.833.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
267	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	1	u	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
268	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1.280.70	\$ 2.561.41	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
269	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1.718.02	\$ 3.436.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
270	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00	\$ 1.279.15	\$ 2.558.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
271	TUBERIA HIERRO DUCTIL. FST. CLASS K8 250mm (MAT/TRANS)	m	20	m	20.00	\$ 144.21	\$ 2.884.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
272	CODO DE 90° B-B, HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00	\$ 1.508.01	\$ 1.508.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

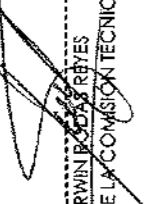
273	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,234.30	\$ 4,234.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
274	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,903.28	\$ 1,903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
275	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 343.98	\$ 343.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 1,323.88	\$ 6,619.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
277	NERLE B-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 311.19	\$ 311.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
278	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,387.67	\$ 2,775.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
279	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
280	DETALLE 11c	U	1	U	1.00	\$ 149.42	\$ 149.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
281	REDUCCION PVC U/E 200 A 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 90.39	\$ 90.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
282	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	U	30.00	\$ 235.15	\$ 7,054.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
283	ADAPTADOR PVC-HD; ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 964.01	\$ 964.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
284	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	U	1.00	\$ 328.12	\$ 328.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
285	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,211.49	\$ 1,211.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
286	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,540.55	\$ 1,540.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
287	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
288	DETALLE 12	U	1	U	1.00	\$ 1,141.13	\$ 1,141.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
289	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
290	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
291	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,903.28	\$ 1,903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
292	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
293	DETALLE 14	U	1	U	1.00	\$ 1,929.12	\$ 1,929.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
294	CAMARA DE VALVULA TIPO 1 VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 343.98	\$ 343.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
295	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 1,323.88	\$ 6,619.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
296	NERLE B-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 311.19	\$ 311.19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
297	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,541.35	\$ 1,541.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
298	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,411.25	\$ 1,411.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
299	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,122.29	\$ 2,122.29	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
300	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,387.67	\$ 1,387.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
301	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
302	DETALLE 15	U	1	U	1.00	\$ 60.92	\$ 60.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
303	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 30.83	\$ 30.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
304	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
305	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 540.72	\$ 540.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
306	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,141.13	\$ 2,282.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
307	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,058.49	\$ 1,058.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
308	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,141.13	\$ 1,141.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
309	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST) (1.50x2.00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 548.46	\$ 548.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
310	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
311	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,903.28	\$ 1,903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
312	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
313	DETALLE 16	U	1	U	1.00	\$ 1,141.13	\$ 1,141.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
314	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
315	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
316	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,903.28	\$ 1,903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
317	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,443.02	\$ 2,443.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
318	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,141.13	\$ 1,141.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
319	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 387.90	\$ 387.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
320	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,280.70	\$ 1,280.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
321	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,903.28	\$ 1,903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
322	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
323	DETALLE 19	U	1	U	1.00	\$ 964.01	\$ 964.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
324	ADAPTADOR PVC-HD; ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 328.12	\$ 328.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
325	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	U	1.00	\$ 1,211.49	\$ 1,211.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
326	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,540.55	\$ 1,540.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
327	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,903.28	\$ 1,903.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
328	ADAPTADOR HD - PVC; UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 2,443.02	\$ 4,886.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

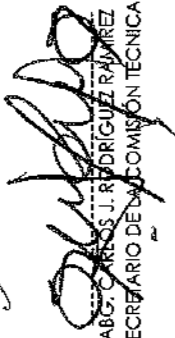
8


437	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2"	HORA	700	HORA	700.00	\$ 7.20	\$ 5.038.60	CUMPLE	CUMPLE
438	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"-2" AGUA POTABLE	U	768	U	768.00	\$ 27.14	\$ 20.842.75	CUMPLE	CUMPLE
439	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1599.11	m3	1599.11	\$ 28.09	\$ 44.912.60	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$ 12.55	\$ 20.607.10	CUMPLE	CUMPLE
MONTO TOTAL DE LA OFERTA							\$ 111.145.132.25		

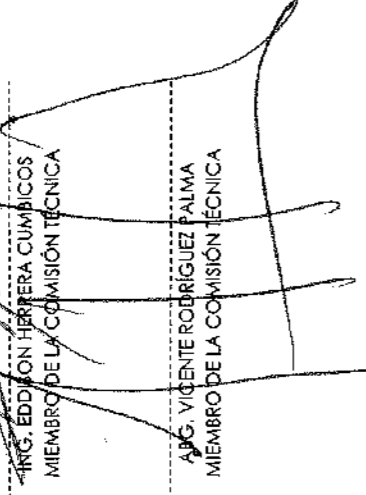

 ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA


 ECOSAL-CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA


 ING. DARWIN ROJAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA


 ABC CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
 SECRETARIO DE LA COMISION TÉCNICA


 ARQ. EDIXON HERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA


 ARQ. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA



PROYECTO: OFERENTE-CONSORCIO MACHALA 2020
CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE ORO, JANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA (AVC)
VERIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES			OFERENTE			PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CAUSA DE RECHAZO 1.10.11: PRESENTA APUS DE TODOS LOS RUBROS	CAUSA DE RECHAZO 1.10.13 INCONGRUENCIA EN LOS APUS O POR CAMBIO EN LAS ET. AL ESTABLECER LOS COMPONENTES DE LOS APUS.	CAUSA DE RECHAZO 1.10.14 VARIACIÓN DE LA TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS.	OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD						
PRELIMINAR													
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	116052.5	m2	116052.500000	1.94000	225,141.85000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	m3	5990.000000	7.28000	43,607.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	m3	126522.000000	2.80000	354,261.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	u	12	u	12.000000	616.48000	7,397.76000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2"	HORA	1700	HORA	1700.000000	7.32000	12,444.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	u	20	u	20.000000	42.28000	845.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
7	RESANTINO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	m2	76615.470000	0.94000	73,550.85000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
8	CAMA DE ARENA	m3	33640	m3	33640.000000	13.02000	437,479.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
9	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	37000	m3	37000.000000	3.84000	142,080.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	m3	18000.000000	15.42000	277,560.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	m3	39080.630000	12.08000	472,094.01000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
12	DESALJO DE MATERIAL 5CM CARGADO MECANICO	m3	98978.04	m3	98978.040000	2.98000	294,954.62000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
TUBERIAS													
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	m	800.000000	21.76000	17,408.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.000000	22.24000	2,379.68000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	m	8200.000000	23.93000	196,226.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.500000	25.86000	1,677,421.83000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.000000	31.66000	642,698.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.000000	30.85000	189,727.50000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.000000	42.97000	236,335.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.000000	67.63000	6,763.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.270000	83.59000	643,916.34000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.000000	101.10000	20,220.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.000000	131.12000	255,684.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.000000	142.44000	2,439,997.20000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.000000	132.49000	549,833.50000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE EL AGUA PARA HACER PRUEBA DE PRESION	
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE AA-PF	ml	17130	ml	17130.000000	1.56000	26,772.80000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.000000	16.82000	16.82000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.000000	21.76000	87.04000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.000000	24.86000	99.44000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.000000	45.04000	180.16000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.000000	75.61000	302.44000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU.	
ACCESORIOS													
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.000000	34.16000	341.60000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.000000	93.38000	933.80000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.000000	186.84000	1,868.40000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.000000	510.84000	5,108.40000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.000000	726.84000	7,268.40000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
TEE Y TEE REDUCTORAS													
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	21	u	21.000000	16.98000	356.58000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.000000	22.99000	22.99000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	u	35	u	35.000000	33.47000	1,171.45000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
40	tee Reduct PVC U/E d=75x63mm. (MAT.TRAN.)	u	10	u	10.000000	49.57000	495.70000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	30	u	30.000000	61.96000	1,858.80000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
42	tee Reduct PVC U/E d=110x90mm. (MAT.TRAN.)	u	28	u	28.000000	61.30000	1,716.40000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
43	tee Reduct PVC U/E d=110x90mm. (MAT.TRAN.)	u	15	u	15.000000	64.12000	961.80000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	8	u	8.000000	151.96000	1,215.68000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
45	tee Reduct PVC U/E d=160x150mm. (MAT.TRAN.)	u	6	u	6.000000	139.96000	839.76000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	
46	tee Reduct PVC U/E d=160x110mm. (MAT.TRAN.)	u	6	u	6.000000	130.36000	782.16000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU	

47	TEE Reduct PVC U/E d=160x200mm. (MAT/TRAN.)	u	2 u	2.00000	163.96000	327.92000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	9 u	9.00000	239.14000	2.152.26000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
49	TEE PVC U/E d=200 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	u	1 u	1.00000	22.68000	22.68000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
50	TEE PVC U/E d=200 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	u	3 u	3.00000	39.85000	119.55000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	u	6 u	6.00000	38.27000	229.62000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
52	TEE PVC U/E d=200 x 160 mm. (MAT/TRAN/INST)	u	2 u	2.00000	38.17000	76.34000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
53	TEE PVC U2 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	461.22000	461.22000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
54	TEE Reduct PVC U/E d=250x110mm. (MAT./TRAN./INST)	u	6 u	6.00000	496.67000	2.980.02000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
55	TEE PVC U/E d=250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	u	1 u	1.00000	38.17000	38.17000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
56	TEE PVC U/E d=315mm. (MAT/TRAN.)	u	1 u	1.00000	627.49000	627.49000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
57	TEE Reduct PVC U/E d=315x110mm. (MAT/TRAN./INST)	u	2 u	2.00000	520.67000	1.041.34000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
58	TEE Reduct PVC U/E d=315x160mm. (MAT/TRAN./INST)	u	1 u	1.00000	544.67000	544.67000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
59	TEE Reduct PVC U/E d=315x200mm. (MAT/TRAN./INST)	u	3 u	3.00000	568.67000	1.706.01000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
60	TEE Reduct PVC U/E d=315x350mm. (MAT/TRAN./INST)	u	1 u	1.00000	580.67000	580.67000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
61	TEE Reduct PVC U/E d=315x450mm. (MAT/TRAN./INST)	u	1 u	1.00000	604.67000	604.67000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X14" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	839.42000	839.42000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.453.26000	1.453.26000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	805.80000	805.80000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	830.30000	830.30000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X5" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	857.88000	857.88000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	882.84000	882.84000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	935.80000	935.80000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
69	TEE ACERO 14X14X14" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	422.32000	422.32000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X16" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.020.40000	1.020.40000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X18" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.077.00000	1.077.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X24" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.255.08000	1.255.08000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	806.70000	806.70000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	912.19000	912.19000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	888.82000	888.82000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	919.92000	919.92000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X32" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	2.092.58000	2.092.58000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.624.39000	1.624.39000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.382.34000	1.382.34000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.329.38000	1.329.38000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	1.304.42000	1.304.42000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
82	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	2.092.58000	2.092.58000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	2.058.77000	2.058.77000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X6" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	2.086.34000	2.086.34000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
85	CODOS					25.704.37000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	28 u	28.00000	6.46000	180.88000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	9 u	9.00000	7.19000	64.71000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	11.80000	118.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	30 u	30.00000	31.36000	940.80000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	60.92000	609.20000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	103.20000	1.032.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	182.76000	1.827.60000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	584.12000	5.841.20000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	674.40000	6.744.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST)	u	10 u	10.00000	834.56000	8.345.60000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	16.82000	164.09000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	21.76000	217.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	24.86000	248.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	45.04000	450.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	75.61000	756.10000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
100	VALVULAS DE COMPUERTA					176.499.02000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT/TRANS/INST)	u	5 u	5.00000	367.81000	1.839.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	2 u	2.00000	479.27000	958.54000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
103	VALVULA COMPUERTA 05" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	4 u	4.00000	690.36000	2.761.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	4 u	4.00000	893.47000	3.573.88000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	12 u	12.00000	1.477.33000	17.727.96000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	5 u	5.00000	2.539.06000	12.695.30000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
107	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	3 u	3.00000	2.834.26000	8.502.78000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
108	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	4.116.60000	4.116.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
109	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	6.813.48000	6.813.48000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1 u	1.00000	18.315.91000	18.315.91000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	u	7 u	7.00000	248.54000	1.739.78000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	u	8 u	8.00000	366.23000	2.929.84000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	u	17 u	17.00000	433.36000	7.367.12000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST)	u	4 u	4.00000	615.10000	2.460.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST)	u	2 u	2.00000	746.74000	1.493.48000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	u	5 u	5.00000	3.021.35000	15.106.75000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	11 u	11.00000	1.346.33000	14.809.63000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU

118	U	79 U	79.00000	674.52000	53.287.08000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION										
DETALLE 1										
119	U	2 U	2.00000	669.73000	1.339.46000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)										
120	U	4 U	4.00000	813.65000	3.254.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)										
121	U	4 U	4.00000	1.854.20000	7.416.80000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)										
122	U	1 U	1.00000	2.263.24000	2.263.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
REDUCCION HD B-B 20" A 12", PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)										
123	U	1 U	1.00000	2.095.94000	2.095.94000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CRUZ BRIDADA HD 24"x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)										
124	U	1 U	1.00000	4.989.20000	4.989.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)										
125	U	4 U	4.00000	2.024.68000	8.098.72000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CAMARA DE VALVULA TIPO 1 (MAT/TRANS/INST)										
126	U	1 U	1.00000	657.46000	657.46000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR HD -PVC, UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)										
127	U	1 U	1.00000	98.59000	98.59000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
128	U	2 U	2.00000	1.803.00000	3.606.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
129	U	2 U	2.00000	1.64.59000	329.18000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
130	U	1 U	1.00000	344.24000	344.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
131	U	6 U	6.00000	1.346.33000	8.077.98000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION										
132	U	1 U	1.00000	307.91000	307.91000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
NEPLE R-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
133	U	15 U	15.00000	181.40000	2.721.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS K8 (MAT/TRANS/INST)										
134	U	1 U	1.00000	1.808.39000	1.808.39000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
135	U	1 U	1.00000	2.726.93000	2.726.93000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
136	U	2 U	2.00000	1.244.89000	2.489.78000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
DETALLE 3										
137	U	4 U	4.00000	248.54000	994.16000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APJ
CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)										
138	M	5 M	5.00000	25.86000	129.30000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)										
139	U	1 U	1.00000	31.36000	31.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)										
140	U	1 U	1.00000	602.82000	602.82000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
141	U	4 U	4.00000	512.64000	2.050.56000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
142	U	1 U	1.00000	584.59000	584.59000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
143	U	1 U	1.00000	807.44000	807.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)										
DETALLE 4										
144	U	1 U	1.00000	346.23000	346.23000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)										
145	U	1 U	1.00000	248.54000	248.54000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)										
146	M	10 M	10.00000	25.86000	258.60000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APJ
TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)										
147	U	2 U	2.00000	9.22000	18.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
NEPLE LISO DE PVC 4" 1 MPA L= 1 m (MAT/TRANS/INST)										
148	U	2 U	2.00000	530.22000	1.060.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
149	U	1 U	1.00000	61.94000	61.94000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)										
150	U	1 U	1.00000	602.82000	602.82000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
151	U	1 U	1.00000	512.64000	512.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
152	U	1 U	1.00000	172.40000	172.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
153	U	1 U	1.00000	941.87000	941.87000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)										
154	U	2 U	2.00000	980.35000	1.960.70000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
155	U	1 U	1.00000	1.569.06000	1.569.06000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)										
DETALLE 5										
156	M	5 M	5.00000	30.85000	154.25000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APJ
TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)										
157	U	2 U	2.00000	433.36000	866.72000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)										
158	U	2 U	2.00000	1.562.20000	3.124.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
159	U	1 U	1.00000	1.854.20000	1.854.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)										
160	U	2 U	2.00000	657.46000	1.314.92000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
161	U	1 U	1.00000	967.75000	967.75000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)										
162	U	1 U	1.00000	739.24000	739.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
163	U	1 U	1.00000	1.443.05000	1.443.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)										
164	U	1 U	1.00000	1.163.11000	1.163.11000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
165	M	25 M	25.00000	42.97000	1.074.25000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APJ
TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)										
166	U	2 U	2.00000	919.62000	1.839.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
167	U	1 U	1.00000	308.60000	308.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
TEE PVC UZ D=250MM (MAT/TRANS/INST)										
DETALLE 6										
168	M	20 M	20.00000	42.97000	859.40000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APJ
TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)										
169	U	2 U	2.00000	433.36000	866.72000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)										
170	U	1 U	1.00000	1.443.05000	1.443.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)										
171	U	2 U	2.00000	919.62000	1.839.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										
172	U	1 U	1.00000	360.76000	360.76000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)										
173	U	1 U	1.00000	1.443.05000	1.443.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)										
174	U	2 U	2.00000	2.489.22000	4.978.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)										

175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	864.32000	864.32000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	*	1 u	1.00000	292.84000	292.84000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u		1 u	1.00000	248.54000	248.54000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	602.82000	602.82000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
179	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	512.64000	512.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU
180	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	31.36000	31.36000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU
181	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m		10 m	10.00000	25.86000	25.86000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
182	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) DETALLE 7	u		1 u	1.00000	61.96000	61.96000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
183	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.562.20000	1.562.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
184	NEPLE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	486.22000	486.22000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	292.84000	292.84000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	358.69000	358.69000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
187	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m		15 m	15.00000	42.97000	42.97000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU
188	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	2.489.22000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST) CONFIGURACION COMPACTA	u		1 u	1.00000	864.32000	864.32000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	185.24000	185.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u		1 u	1.00000	433.36000	433.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
192	TEE REDUCTORA B-B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	1.078.84000	1.078.84000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
193	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.443.05000	1.443.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST) DETALLE B	u		1 u	1.00000	919.62000	919.62000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
195	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m		1 m	1.00000	30.85000	30.85000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE AGUA EN EL APU
196	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	61.96000	61.96000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
197	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	31.36000	31.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u		1 u	1.00000	248.54000	248.54000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
199	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	512.64000	512.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
200	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	980.35000	1.960.70000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
201	TEE REDUCTORA DE PVC-UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	172.40000	172.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
202	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	2.726.93000	2.726.93000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
203	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	239.14000	239.14000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
204	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u		1 u	1.00000	433.36000	433.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
205	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	941.87000	941.87000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
206	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	2.489.22000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
207	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.269.25000	1.269.25000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST) DETALLE 9	u		1 u	1.00000	1.027.62000	1.027.62000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
209	NEPLE HD LISO 500mm PN 10 L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	m		2 m	2.00000	124.84000	124.84000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
210	CODO 22° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	520.30000	520.30000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
211	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.163.11000	1.163.11000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u		1 u	1.00000	433.36000	433.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
213	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.443.05000	1.443.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
214	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	2.489.22000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
215	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.940.34000	1.940.34000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
216	CODO 45° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST) DETALLE 10	u		1 u	1.00000	1.056.83000	1.056.83000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
217	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	2.489.22000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
218	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.269.25000	1.269.25000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u		1 u	1.00000	366.23000	366.23000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
220	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	715.44000	715.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
221	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	837.25000	837.25000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
222	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	60.92000	60.92000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
223	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m		10 m	10.00000	31.66000	31.66000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO INCLUYE LUBRICANTE EN EL APU
224	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) DETALLE 11	u		1 u	1.00000	151.96000	151.96000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
225	NEPLE ACERO B-B, 24" ESP 3/8, CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	690.10000	690.10000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
226	NEPLE ACERO B-B, 20" CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u		3 u	3.00000	612.86000	1.838.58000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2. (MAT/TRANS/INST)	m3		14 m3	14.00000	215.51000	3.017.14000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL FST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS/INST)	m		50 m	50.00000	215.71000	10.785.50000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM (MAT/TRANS/INST)	m		50 m	50.00000	14.20000	710.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	2.024.68000	2.024.68000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.259.52000	4.519.04000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
232	TEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	4.685.21000	4.685.21000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	2.966.78000	2.966.78000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	6.402.68000	6.402.68000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
235	TEE REDUCTORA B-B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	6.203.52000	6.203.52000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
236	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	22.470.52000	22.470.52000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	2.974.09000	2.974.09000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	344.24000	344.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

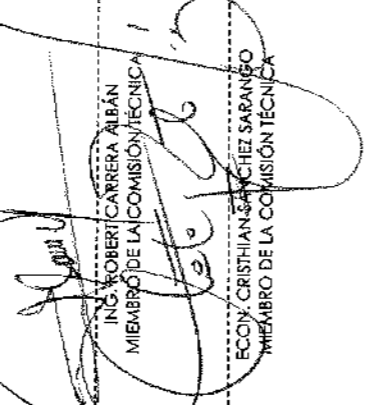
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u		5 u	5.00000	1.346.33000	6.731.65000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	*	4 u	4.00000	4.961.53000	19.846.12000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		3 u	3.00000	2.984.17000	8.952.51000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
242	TEE B-B HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		3 u	3.00000	3.475.36000	10.426.08000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	2.515.82000	2.515.82000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.515.82000	5.031.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.473.03000	4.946.06000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	14.703.12000	14.703.12000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	15.559.34000	15.559.34000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	11.010.40000	11.010.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	512.64000	512.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u		5 u	5.00000	1.346.33000	6.731.65000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x4 PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	7.866.49000	7.866.49000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	265.82000	531.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	151.82000	303.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	111.02000	222.04000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	99.02000	198.04000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	91.82000	183.64000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	79.22000	158.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	980.35000	980.35000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" o 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 Interior)	u		1 u	1.00000	366.23000	366.23000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	941.87000	941.87000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.569.06000	1.569.06000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	4.978.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.027.62000	1.027.62000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
264	DETALLE 11b	u		1 u	1.00000	2.024.68000	51.652.83000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
265	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		4 u	4.00000	2.966.79000	11.867.12000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
266	TEE B-B HD 10x10x10 PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.864.74000	1.864.74000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
267	CAJA DE VALVULA 10" o 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u		1 u	1.00000	433.36000	433.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
268	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	1.443.03000	2.886.06000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
269	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	1.749.54000	3.499.08000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
270	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 1 1/4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	1.244.89000	2.489.78000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
271	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST. CLASS K8 250mm (MAT/TRANS)	m		20 m	20.00000	148.12000	2.962.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
272	CODO DE 90° B-B, HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.532.36000	1.532.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
273	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORIE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	4.961.53000	4.961.53000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
274	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.940.34000	1.940.34000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
275	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	344.24000	344.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u		5 u	5.00000	1.346.33000	6.731.65000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
277	NEPLE 6-U DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	307.91000	307.91000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
278	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	1.414.55000	2.829.10000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
279	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	4.978.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
280	DETALLE 11c	u		1 u	1.00000	151.96000	16.254.03000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
281	REDUCCION PVC UZE 200 A 160mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	91.92000	151.96000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
282	TEE PVC UZE 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u		30 u	30.00000	239.14000	7.174.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
283	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	980.35000	980.35000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
284	CAJA DE VALVULA 6" o 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 Interior)	u		1 u	1.00000	366.23000	366.23000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
285	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	941.87000	941.87000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
286	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.569.06000	1.569.06000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
287	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	4.978.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
288	DETALLE 12	u		1 u	1.00000	1.163.11000	9.958.30000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
289	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.163.11000	1.163.11000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
290	CAJA DE VALVULA 10" o 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 Interior)	u		1 u	1.00000	433.36000	433.36000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
291	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.443.05000	1.443.05000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
292	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.940.34000	1.940.34000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
293	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	4.978.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
294	DETALLE 14	u		1 u	1.00000	2.024.68000	21.376.13000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
295	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	344.24000	344.24000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
296	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u		5 u	5.00000	1.346.33000	6.731.65000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
297	NEPLE 8-U DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	307.91000	307.91000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
298	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.562.20000	1.562.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
299	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.854.20000	1.854.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
300	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	2.158.26000	2.158.26000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
301	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	1.414.55000	1.414.55000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
302	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u		2 u	2.00000	2.489.22000	4.978.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
303	DETALLE 15	u		1 u	1.00000	61.96000	12.095.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
304	TEE PVC UZE 1.60Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u		1 u	1.00000	61.96000	61.96000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

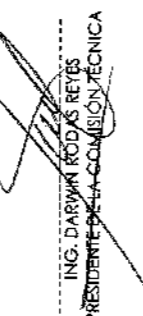
361	UNION GIBAUT 04" ASIMETRICA	u	320	u		320.00000	29.08000	9.305.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONEXIONES DOMICILIARIAS											
362	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" CON MEDIDOR (MAT./INST.)	u	10000	u		10.000.00000	151.44000	2.541.748.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT./INST.)	u	6000	u		6.000.00000	113.20000	679.200.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT./INST.)	u	6000	u		6.000.00000	55.46000	332.750.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT./INST.)	u	50	u		50.00000	308.16000	15.408.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ROTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS											
366	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA (REPLANTILLO DE PIEDRA Y HORMIGON)	m2	2500	m2		2.500.00000	21.30000	55.250.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
367	ROTURA DE PAVIMENTO A MAQUINA	m2	65720	m2		65.720.00000	2.86000	186.213.20000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	m3	1712	m3		1.712.00000	190.62000	326.341.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALZOJO	m3	7500	m3		7.500.00000	2279000	170.975.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES Fc=280 kg/cm2	m3	2500	m3		2.500.00000	211.86000	529.650.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
371	RECONFORMACION DE RASANTE Y CUNETA	m2	20720.89	m2		20.720.89000	0.55000	11.3976.49000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE BASE CLASE I	m3	6000	m3		6.000.00000	26.17000	157.020.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	6000	m3		6.000.00000	26.50000	159.000.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	6000	m3		6.000.00000	12.08000	72.480.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	m3	3000	m3		3.000.00000	19.49000	59.070.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE I)	m3	2500	m3		2.500.00000	26.63000	66.575.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	u	200	u		200.00000	26.40000	5.280.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" o 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	220	u		220.00000	28.52000	6.274.40000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
379	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO H5	u	100	u		100.00000	14.04000	1.404.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	u	500	u		500.00000	7.01000	3.505.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
381	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	u	700	u		700.00000	47.51000	33.257.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
382	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	u	2000	u		2.000.00000	8.40000	16.800.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRADOMICILIARIA DE A.A.S.S	u	200	u		200.00000	18.89000	3.778.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL PARA VARIAS DEFLEXIONES											
384	HORMIGON SIMPLE Fc=240 kg/cm2	m3	30	m3		30.00000	162.72000	4.881.60000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
385	HORMIGON SIMPLE Fc=210 kg/cm2	m3	60	m3		60.00000	156.40000	9.385.80000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
386	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. Fc=280 KG/CM2.	m3	80	m3		80.00000	215.61000	17.240.80000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40x27x10cm	u	30	u		30.00000	9.90000	297.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
388	ACERO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	kg	13000	kg		13.000.00000	2.23000	28.990.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
389	ENCONTRADO/DESENCORRADO ANCLAJES	m2	900	m2		900.00000	13.97000	12.573.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	m3	198	m3		198.00000	7.28000	1.441.44000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
391	SEÑALIZACION	u	138	u		138.00000	196.82000	69.689.12000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
392	PASOS PEATONALES	u	24	u		24.00000	61.36000	27.161.16000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
393	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m2	100	m2		100.00000	81.72000	8.172.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
394	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	106.37	m3		106.37000	3.19000	339.32000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
395	OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, MANTENIMIENTO)	u	24	u		24.00000	600.00000	14.400.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
396	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUYE MANTENIMIENTO	u/mes	24	u/mes		24.00000	180.00000	4.320.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
397	LETIEROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES IRABAJANDO, PELIGRO)	u	24	u		24.00000	180.00000	4.320.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
398	CABALLETE DE SEÑALIZACION SEÑALES OBRAS MOVILES	u	24	u		24.00000	180.00000	4.320.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
399	LETIEROS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	u		24.00000	180.00000	4.320.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
400	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	u	24	u		24.00000	36.00000	864.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO											
401	IRAZADO Y REPLANTEO	ml	700	m		700.00000	1.37000	959.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
402	EXCAVACION MANUAL	m3	135	m3		135.00000	7.28000	982.80000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
403	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	1500	m3		1.500.00000	2.80000	4.200.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
404	EXCAVACION A MAG. DE ZANJA DE 2 A 4MTS	m3	1000	m3		1.000.00000	3.25000	3.250.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
405	EXCAVACION A MAQUINA EN FANGO	m3	98	m3		98.00000	7.14000	699.72000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
406	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2"	HORA	300	HORA		300.00000	7.32000	2.196.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
407	ATAGUA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	m3		199.00000	60.67000	12.073.33000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
408	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2		350.00000	7.80000	2.730.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
409	DESALZOJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	600	m3		600.00000	2.96000	1.788.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
410	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2		2.999.50000	0.96000	2.879.52000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
411	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3		1.990.00000	26.50000	52.735.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
412	CAMA DE ARENA	m3	200	m3		200.00000	13.02000	2.604.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
413	GRAVA EN DRENS	m3	50	m3		50.00000	25.86000	1.293.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
414	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3		100.00000	29.02000	2.902.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
415	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE EXCAVACION	m3	200	m3		200.00000	3.84000	7.68.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 110MM	ml	200	m		200.00000	10.12000	2.024.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 160MM	ml	200	m		200.00000	14.87000	2.974.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	ml	200	m		200.00000	35.08000	7.016.00000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 280MM	ml	200	m		200.00000	8.98000	1.796.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	ET. REFERENTE NO CUMPLA
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 333MM	ml	200	m		200.00000	12.78000	2.556.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	ET. REFERENTE NO CUMPLA
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 440MM	ml	200	m		200.00000	21.26000	4.252.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	ET. REFERENTE NO CUMPLA
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	ml	200	m		200.00000	38.52000	7.704.00000	CUMPLE	NO CUMPLE	ET. REFERENTE NO CUMPLA

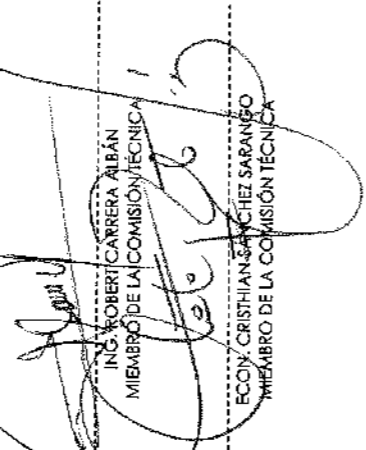
8

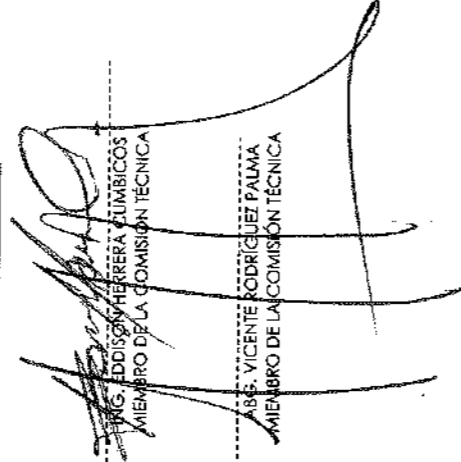
423	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PERFORADA PVC DE 760MM	m ¹	200 m	200.000000	52.380000	10,476,000000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE SUJECIÓN, NI LUBRICANTES
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	m ¹	200 m	200.000000	16.460000	3,292,000000	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	EL OFERENTE NO COLOCA ANILLO DE SUJECIÓN, NI LUBRICANTES
425	HORMIGON SIMPLE Fc=210 Kg/cm2	m3	150 m3	150.000000	156.430000	23,464,500000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
426	ACERO DE REFUERZO Tc=4200 KG/CM2	kg	4000 kg	4,000.000000	2,230000	8,220,000000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	u	250 u	250.000000	81,960000	20,490,000000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	u	50 u	50.000000	81,960000	4,098,000000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
429	SUMIDEROS (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø12mm SIMPLE	u	150 u	150.000000	129,130000	19,369,500000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
430	SUMIDEROS (0.80x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø14mm DOBLE ARMADO	u	150 u	150.000000	136,070000	20,410,500000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125 m	125.000000	10,780000	1,347,500000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
432	TAPA Y CERCO HF D=850mm FOZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	150 u	150.000000	337,460000	50,619,000000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
433	ENTIBADO (AJUNTAMIENTO DE ZANJAS)	m2	648.23 m2	648.230000	7,800000	105,553,210000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
434	DESALDOJO DE ESCOMBROS	m3	1080.36 m3	1,080.360000	7,960000	5,056,190000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
435	ENCOFRADO/DESENCOFRADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	199.6 m2	199.600000	11,680000	8,599,670000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
436	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	601.96 m2	601.960000	7,270000	4,376,260000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
437	BOMBEO AGUA IGUALADOR 2"	HORA	700 HORA	700.000000	7,320000	5,124,000000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
438	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"-2" AGUA POTABLE	u	768 u	768.000000	27,600000	21,196,800000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
439	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1599.11 m3	1,599.110000	20,980000	33,549,330000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642 m3	1,642.000000	15,420000	25,319,640000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

MONTAJE DE LA OBRA


 ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. DARWIN RODAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 EDDY CHRISTIAN SANCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ABC. CARLOS RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

10/11



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO (ANILLO PERIMETRAL, VERIFICACIÓN DE TUBERÍA Y CUBIERTAS)

VERIFICACION ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUERO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES			OFERENTE					OBSERVACIONES	
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CAUSA DE RECHAZO 1.10.11: PRESENTA APUS DE TODOS LOS RUBROS		CAUSA DE RECHAZO 1.10.13 INCONGRUENCIA EN LOS APUS O POR CAMBIO EN LAS E.T. AL ESTABLECER LOS COMPONENTES DE LOS APUS.
PRELIMINAR											
1	TRAZADO Y REPLANEO	m2	116052.5	m2	116052.50		\$ 0.76		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	m3	5990.00		\$ 7.28		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	m3	126522.00		\$ 2.24		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	u	12	u	12.00		\$ 616.48		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2'	HORA	1700	HORA	1700.00		\$ 7.14		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	u	20	u	20.00		\$ 42.28		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	RESANTO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	m2	76615.47		\$ 0.96		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	CAMA DE ARENA	m3	38600	m3	38600.00		\$ 13.61		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	37000	m3	37000.00		\$ 4.66		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	m3	18000.00		\$ 15.36		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	m3	39080.63		\$ 17.57		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	DESALOJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	98978.06	m3	98978.06		\$ 2.44		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TUBERIAS											
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	m	800.00		\$ 6.70		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	m	107.00		\$ 7.73		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	m	8200.00		\$ 9.71		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	m	64865.50		\$ 13.30		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	m	20300.00		\$ 23.10		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	m	6150.00		\$ 30.18		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	m	5500.00		\$ 44.77		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	m	100.00		\$ 63.82		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	m	7703.27		\$ 84.96		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	m	200.00		\$ 101.99		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	m	1950.00		\$ 128.83		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	m	17130.00		\$ 142.37		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	m	4150.00		\$ 126.01		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE A.A.PP	ml	17130	ml	17130.00		\$ 1.20		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00		\$ 17.87		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00		\$ 15.76		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00		\$ 17.66		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00		\$ 48.64		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	4.00		\$ 77.23		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ACCESORIOS											
CRUZ											
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00		\$ 37.15		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00		\$ 69.38		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00		\$ 214.51		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00		\$ 310.51		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	u	10.00		\$ 699.31		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TEE Y TEE REDUCTORAS											
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	21	u	21.00		\$ 18.35		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00		\$ 21.14		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	u	35	u	35.00		\$ 35.14		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
40	TEE Reduct PVC U/E Ø=75x63mm. (MAT.TRAN.)	u	10	u	10.00		\$ 28.21		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	30	u	30.00		\$ 50.16		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
42	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x83mm. (MAT.TRAN.)	u	28	u	28.00		\$ 45.95		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
43	TEE Reduct PVC U/E Ø=110x90mm. (MAT.TRAN.)	u	15	u	15.00		\$ 50.26		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	8	u	8.00		\$ 125.62		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
45	TEE Reduct PVC U/E Ø=160x75mm. (MAT.TRAN.)	u	6	u	6.00		\$ 109.21		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
46	TEE Reduct PVC U/E Ø=160x110mm. (MAT.TRAN.)	u	6	u	6.00		\$ 119.33		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
47	TEE Reduct PVC U/E Ø=160x200mm. (MAT.TRAN.)	u	2	u	2.00		\$ 137.47		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	9	u	9.00		\$ 144.06		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
49	TEE PVC U/E Ø=200 x 63 mm. (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00		\$ 121.84		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50	TEE PVC U/E Ø=200 x 90 mm. (MAT/TRANS/INST)	u	3	u	3.00		\$ 128.46		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	u	6	u	6.00		\$ 132.54		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
52	TEE PVC U/E Ø=200 x 160 mm. (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	2.00		\$ 124.50		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
53	TEE Reduct PVC U/E Ø=250x110mm. (MAT.TRAN./INST)	u	1	u	1.00		\$ 296.44		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
54	TEE Reduct PVC U/E Ø=250x160mm. (MAT.TRAN./INST)	u	6	u	6.00		\$ 201.02		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
55	TEE PVC U/E Ø=250 x 63 mm. (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	1.00		\$ 172.22		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
56	TEE PVC U/E Ø=315mm. (MAT.TRAN.)	u	1	u	1.00		\$ 459.49		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

57	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x110mm. (MAT./TRAN./INST)	U	2	U	2.00	\$ 328.22	\$ 656.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
58	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x160mm. (MAT./TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 364.22	\$ 364.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
59	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x200mm. (MAT./TRAN./INST)	U	3	U	3.00	\$ 388.26	\$ 1,164.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
60	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x350mm. (MAT./TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 460.22	\$ 460.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
61	TEE Reduct PVC U/E Ø=315x450mm. (MAT./TRAN./INST)	U	1	U	1.00	\$ 532.30	\$ 532.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X14" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 830.11	\$ 830.11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X32" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,475.98	\$ 1,475.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 792.42	\$ 792.42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 813.83	\$ 813.83	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X6" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 838.04	\$ 838.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 861.61	\$ 861.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 916.22	\$ 916.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
69	TEE ACERO 14X14X14" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 352.43	\$ 352.43	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X16" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 983.17	\$ 983.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X18" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,039.98	\$ 1,039.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X24" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,211.89	\$ 1,211.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 775.49	\$ 775.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 877.88	\$ 877.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 860.45	\$ 860.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 889.12	\$ 889.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X32" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,068.09	\$ 2,068.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X20" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,563.94	\$ 1,563.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,336.10	\$ 1,336.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,281.49	\$ 1,281.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X6" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,257.92	\$ 1,257.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
82	TEE B-B-B ACERO 24X24X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,068.09	\$ 2,068.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,106.35	\$ 2,106.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X6" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,130.56	\$ 2,130.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
85	CODOS							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT./TRANS./INST)	U	28	U	28.00	\$ 6.38	\$ 178.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT./TRANS./INST)	U	9	U	9.00	\$ 13.74	\$ 123.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 25.50	\$ 255.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT./TRANS./INST)	U	30	U	30.00	\$ 37.46	\$ 1,123.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 112.21	\$ 1,122.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 151.20	\$ 1,512.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 255.12	\$ 2,551.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 363.32	\$ 3,633.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 459.64	\$ 4,596.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	10.00	\$ 577.76	\$ 5,777.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 17.87	\$ 17.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 15.76	\$ 15.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 17.66	\$ 17.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 48.64	\$ 48.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 77.23	\$ 77.23	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
100	VALVULAS DE COMPUERTA							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
101	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT./TRANS./INST)	U	5	U	5.00	\$ 383.92	\$ 1,919.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
102	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	2	U	2.00	\$ 497.26	\$ 994.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
103	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	4.00	\$ 707.62	\$ 2,830.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	4.00	\$ 915.05	\$ 3,660.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	12	U	12.00	\$ 1,505.76	\$ 18,069.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	5	U	5.00	\$ 2,572.61	\$ 12,863.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	3	U	3.00	\$ 2,894.68	\$ 8,684.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 4,115.62	\$ 4,115.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 6,872.05	\$ 6,872.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	1.00	\$ 18,453.34	\$ 18,453.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT./TRANS./INST)	U	7	U	7.00	\$ 247.39	\$ 1,731.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT./TRANS./INST)	U	8	U	8.00	\$ 366.08	\$ 2,928.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT./TRANS./INST)	U	17	U	17.00	\$ 433.25	\$ 7,365.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	4.00	\$ 615.05	\$ 2,460.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT./TRANS./INST)	U	2	U	2.00	\$ 746.63	\$ 1,493.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	U	5	U	5.00	\$ 3,021.35	\$ 15,106.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	11	U	11.00	\$ 1,346.33	\$ 14,809.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	U	79	U	79.00	\$ 674.52	\$ 53,287.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
119	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT./TRANS./INST)	U	2	U	2.00	\$ 698.18	\$ 1,396.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
120	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	4.00	\$ 826.09	\$ 3,304.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 1,886.06	\$ 7,544.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
122	REDUCCION HD B-B 20" A 12" PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,705.86	\$ 1,705.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24"x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,363.88	\$ 1,363.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 5,015.93	\$ 5,015.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
125	CAMARA DE VALVULA TIPO 1 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 2,101.96	\$ 8,407.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
126	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 657.59	\$ 657.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
127	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 100.13	\$ 100.13	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,819.96	\$ 3,639.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
129	COLLAR DE ANCLAJE BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 168.86	\$ 337.72	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 359.66	\$ 359.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	U	6	U	6.00	\$ 1,346.33	\$ 8,077.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	NEPLE B-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 307.85	\$ 307.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS K8 (MAT/TRANS/INST)	U	15	U	15.00	\$ 142.64	\$ 2,139.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	CODO DE 45° EST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,478.88	\$ 1,478.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,064.30	\$ 2,064.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,173.08	\$ 2,346.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
137	DETALLE 3 CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	4	U	4.00	\$ 247.39	\$ 989.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 13.30	\$ 66.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 37.46	\$ 37.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 500.82	\$ 500.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	U	4.00	\$ 530.63	\$ 2,122.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 482.59	\$ 482.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 687.59	\$ 687.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
144	DETALLE 4 CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	U	1.00	\$ 366.08	\$ 366.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.60 interior)	U	1	U	1.00	\$ 247.39	\$ 247.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	10.00	\$ 13.30	\$ 133.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
147	NEPLE LISO DE PVC 4" 1 Mpa L= 1 m (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 8.78	\$ 17.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 416.22	\$ 832.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 50.16	\$ 50.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 500.82	\$ 500.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 530.63	\$ 530.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 6x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 172.40	\$ 172.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 980.63	\$ 980.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
154	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 626.03	\$ 1,252.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
155	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,267.38	\$ 1,267.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
156	DETALLE 5 TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	5.00	\$ 30.18	\$ 150.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	2	U	2.00	\$ 433.25	\$ 866.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
158	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,238.66	\$ 2,477.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
159	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,886.06	\$ 1,886.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
160	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 657.59	\$ 1,315.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 751.09	\$ 751.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 739.61	\$ 739.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
163	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,474.88	\$ 1,474.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
164	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 687.28	\$ 687.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
165	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	25	m	25.00	\$ 44.77	\$ 1,119.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 892.73	\$ 1,785.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
167	TEE PVC UZ D=250MM (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 261.47	\$ 261.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
168	DETALLE 6 TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20	m	20.00	\$ 44.77	\$ 895.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	2	U	2.00	\$ 433.25	\$ 866.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
170	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,474.88	\$ 1,474.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 892.73	\$ 1,785.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 261.59	\$ 261.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
173	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,474.88	\$ 1,474.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
174	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

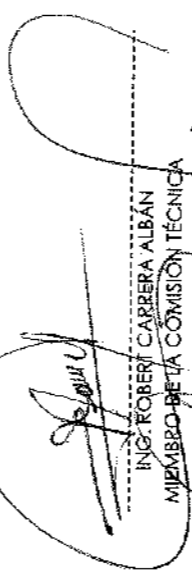
Handwritten signature and initials.

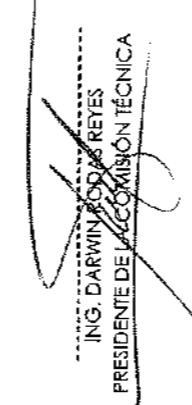
175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 663.31	\$ 663.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 216.34	\$ 216.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 247.39	\$ 247.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 500.82	\$ 500.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
179	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 530.63	\$ 530.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
180	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 37.46	\$ 37.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
181	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10	M	10.00	\$ 13.30	\$ 133.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
182	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) DETALLE 7	U	1	U	1.00	\$ 50.16	\$ 50.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
183	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,238.66	\$ 1,238.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
184	NEPLE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 483.20	\$ 483.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 216.34	\$ 216.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 312.66	\$ 312.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
187	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	15	M	15.00	\$ 44.77	\$ 671.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
188	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 663.31	\$ 663.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 185.24	\$ 185.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 433.25	\$ 433.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
192	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 873.49	\$ 1,746.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
193	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,474.88	\$ 1,474.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST) DETALLE 8	U	1	U	1.00	\$ 892.73	\$ 892.73	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
195	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	1	M	1.00	\$ 30.18	\$ 30.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
196	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 50.16	\$ 50.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
197	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 37.46	\$ 37.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	1	U	1.00	\$ 247.39	\$ 247.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
199	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 530.63	\$ 530.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
200	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 626.03	\$ 1,252.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
201	TEE REDUCTORA DE PVC-UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 172.40	\$ 172.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
202	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 2,064.30	\$ 2,064.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
203	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 144.06	\$ 144.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
204	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 433.25	\$ 433.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
205	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 980.63	\$ 980.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
206	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
207	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,027.44	\$ 1,027.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST) DETALLE 9	U	1	U	1.00	\$ 1,346.74	\$ 1,346.74	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
209	NEPLE HD LISO 500mm PN 10 L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	M	2	M	2.00	\$ 110.41	\$ 220.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
210	CODO 22° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 683.96	\$ 683.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
211	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 687.28	\$ 687.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1	U	1.00	\$ 433.25	\$ 433.25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
213	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,474.88	\$ 1,474.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
214	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
215	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,564.31	\$ 1,564.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
216	CODO 45° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST) DETALLE 10	U	1	U	1.00	\$ 1,049.95	\$ 1,049.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
217	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
218	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 1,027.44	\$ 1,027.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1	U	1.00	\$ 366.08	\$ 366.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
220	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 734.87	\$ 734.87	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
221	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 560.82	\$ 560.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
222	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 112.21	\$ 112.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
223	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10	M	10.00	\$ 23.10	\$ 231.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
224	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) DETALLE 11	U	1	U	1.00	\$ 125.62	\$ 125.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
225	NEPLE ACERO B-B, 24" ESF 3/8, CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 673.61	\$ 673.61	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
226	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	3	U	3.00	\$ 605.77	\$ 1,817.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS, PC=280 KG/CM2.	M3	14	M3	14.00	\$ 215.24	\$ 3,013.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL, EST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	M	50	M	50.00	\$ 167.03	\$ 8,351.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	M	50	M	50.00	\$ 5.44	\$ 272.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U	1	U	1.00	\$ 2,101.96	\$ 2,101.96	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II	U	2	U	2.00	\$ 2,331.28	\$ 4,662.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
232	YEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1	U	1.00	\$ 3,904.60	\$ 3,904.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,249.54	\$ 1,249.54	CUMPLE	CUMPLE
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 6,462.74	\$ 6,462.74	CUMPLE	CUMPLE
235	TEE REDUCTORA B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,380.74	\$ 1,380.74	CUMPLE	CUMPLE
236	TEE REDUCTORA B-B HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,941.02	\$ 1,941.02	CUMPLE	CUMPLE
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 2,396.77	\$ 2,396.77	CUMPLE	CUMPLE
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 359.66	\$ 359.66	CUMPLE	CUMPLE
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	U	5	5	U	5.00	\$ 1,346.33	\$ 6,731.65	CUMPLE	CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	4	U	4.00	\$ 5,104.31	\$ 20,417.24	CUMPLE	CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	3	U	3.00	\$ 1,289.39	\$ 3,868.17	CUMPLE	CUMPLE
242	TEE B-B HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	3	U	3.00	\$ 3,033.84	\$ 9,101.52	CUMPLE	CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 2,521.93	\$ 2,521.93	CUMPLE	CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 2,521.93	\$ 5,043.86	CUMPLE	CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,844.12	\$ 3,688.24	CUMPLE	CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 11,800.03	\$ 11,800.03	CUMPLE	CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 12,520.03	\$ 12,520.03	CUMPLE	CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 11,108.48	\$ 11,108.48	CUMPLE	CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 530.63	\$ 530.63	CUMPLE	CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	U	5	5	U	5.00	\$ 1,346.33	\$ 6,731.65	CUMPLE	CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B HD 40x40x4 PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 6,330.43	\$ 6,330.43	CUMPLE	CUMPLE
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 294.53	\$ 589.06	CUMPLE	CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 169.13	\$ 338.26	CUMPLE	CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 124.25	\$ 248.50	CUMPLE	CUMPLE
255	UNION BRIDA 05" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 111.05	\$ 222.10	CUMPLE	CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 103.13	\$ 206.26	CUMPLE	CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 89.27	\$ 178.54	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11c									
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 626.03	\$ 626.03	CUMPLE	CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	U	1	1	U	1.00	\$ 366.08	\$ 366.08	CUMPLE	CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 980.63	\$ 980.63	CUMPLE	CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,267.38	\$ 1,267.38	CUMPLE	CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,346.74	\$ 1,346.74	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11b									
264	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 2,101.96	\$ 2,101.96	CUMPLE	CUMPLE
265	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	4	U	4.00	\$ 1,249.54	\$ 4,998.16	CUMPLE	CUMPLE
266	TEE B-B HD 10x10x10 PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,264.74	\$ 1,264.74	CUMPLE	CUMPLE
267	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	1	1	U	1.00	\$ 433.25	\$ 433.25	CUMPLE	CUMPLE
268	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,474.88	\$ 2,949.76	CUMPLE	CUMPLE
269	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,411.99	\$ 2,823.98	CUMPLE	CUMPLE
270	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,173.08	\$ 2,346.16	CUMPLE	CUMPLE
271	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST, CLASS KB 250mm (MAT/TRANS)	m	20	20	m	20.00	\$ 136.00	\$ 2,720.00	CUMPLE	CUMPLE
272	CODO DE 90° B-B, HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,318.42	\$ 1,318.42	CUMPLE	CUMPLE
273	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 5,104.31	\$ 5,104.31	CUMPLE	CUMPLE
274	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,564.31	\$ 1,564.31	CUMPLE	CUMPLE
275	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 359.66	\$ 359.66	CUMPLE	CUMPLE
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	U	5	5	U	5.00	\$ 1,346.33	\$ 6,731.65	CUMPLE	CUMPLE
277	NEPLE B-U DE 1/2" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 307.85	\$ 307.85	CUMPLE	CUMPLE
278	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,490.34	\$ 2,980.68	CUMPLE	CUMPLE
279	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 11c									
280	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 125.62	\$ 125.62	CUMPLE	CUMPLE
281	REDUCCION PVC U/E 200 A 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 121.56	\$ 121.56	CUMPLE	CUMPLE
282	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	30	U	30.00	\$ 144.06	\$ 4,321.80	CUMPLE	CUMPLE
283	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 626.03	\$ 626.03	CUMPLE	CUMPLE
284	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	U	1	1	U	1.00	\$ 366.08	\$ 366.08	CUMPLE	CUMPLE
285	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 980.63	\$ 980.63	CUMPLE	CUMPLE
286	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,267.38	\$ 1,267.38	CUMPLE	CUMPLE
287	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 12									
288	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 687.28	\$ 687.28	CUMPLE	CUMPLE
289	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	1	1	U	1.00	\$ 433.25	\$ 433.25	CUMPLE	CUMPLE
290	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,474.88	\$ 1,474.88	CUMPLE	CUMPLE
291	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1	U	1.00	\$ 1,564.31	\$ 1,564.31	CUMPLE	CUMPLE
292	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2	U	2.00	\$ 1,790.02	\$ 3,580.04	CUMPLE	CUMPLE

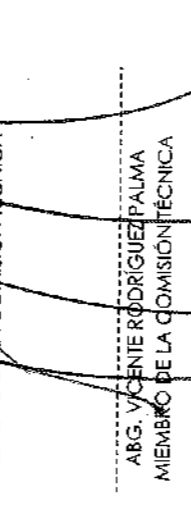
408	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	m2	350.00	\$ 10.93	\$ 3,825.50	CUMPLE	CUMPLE
409	DESALJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	600	m3	600.00	\$ 2.44	\$ 1,464.00	CUMPLE	CUMPLE
410	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	m2	2999.50	\$ 0.96	\$ 2,879.52	CUMPLE	CUMPLE
411	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	m3	1990.00	\$ 23.29	\$ 46,347.10	CUMPLE	CUMPLE
412	CAMA DE ARENA	m3	200	m3	200.00	\$ 13.61	\$ 2,722.00	CUMPLE	CUMPLE
413	GRAVA EN DREÑES	m3	50	m3	50.00	\$ 21.13	\$ 1,056.50	CUMPLE	CUMPLE
414	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA 10cm Y RODILLO	m3	100	m3	100.00	\$ 29.02	\$ 2,902.00	CUMPLE	CUMPLE
415	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	m3	200.00	\$ 4.66	\$ 932.00	CUMPLE	CUMPLE
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 110MM	m	200	m	200.00	\$ 10.12	\$ 2,024.00	CUMPLE	CUMPLE
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 160MM	m	200	m	200.00	\$ 14.87	\$ 2,974.00	CUMPLE	CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	m	200	m	200.00	\$ 35.08	\$ 7,016.00	CUMPLE	CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 280MM	m	200	m	200.00	\$ 25.42	\$ 5,084.00	CUMPLE	CUMPLE
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 335MM	m	200	m	200.00	\$ 31.27	\$ 6,254.00	CUMPLE	CUMPLE
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 440MM	m	200	m	200.00	\$ 50.81	\$ 10,162.00	CUMPLE	CUMPLE
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	m	200	m	200.00	\$ 86.69	\$ 17,338.00	CUMPLE	CUMPLE
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 760MM	m	200	m	200.00	\$ 107.35	\$ 21,470.00	CUMPLE	CUMPLE
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	m	200	m	200.00	\$ 16.46	\$ 3,292.00	CUMPLE	CUMPLE
425	HORMIGON SIMPLE Fc=210 kg/cm2	m3	150	m3	150.00	\$ 153.86	\$ 23,079.00	CUMPLE	CUMPLE
426	ACERO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	kg	4000	kg	4000.00	\$ 2.21	\$ 8,840.00	CUMPLE	CUMPLE
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	u	250	u	250.00	\$ 81.68	\$ 20,470.00	CUMPLE	CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	u	50	u	50.00	\$ 81.98	\$ 4,094.00	CUMPLE	CUMPLE
429	SUMIDROS (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø1.2mm SIMPLE	u	150	u	150.00	\$ 129.10	\$ 19,365.00	CUMPLE	CUMPLE
430	SUMIDROS (0.90x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø1.4mm DOBLE ARMADO	u	150	u	150.00	\$ 136.03	\$ 20,404.50	CUMPLE	CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	m	125.00	\$ 10.78	\$ 1,347.50	CUMPLE	CUMPLE
432	TAPA Y CERCO HF D=850mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	150	u	150.00	\$ 337.45	\$ 50,617.50	CUMPLE	CUMPLE
VARIOS									
433	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	648.23	m2	648.23	\$ 10.93	\$ 7,085.15	CUMPLE	CUMPLE
434	DESALJO DE ESCOMBROS	m3	1080.36	m3	1080.36	\$ 7.96	\$ 8,599.67	CUMPLE	CUMPLE
435	ENCOFRADO/DESENCOFRADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	199.6	m2	199.60	\$ 11.68	\$ 2,331.33	CUMPLE	CUMPLE
436	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	601.96	m2	601.96	\$ 7.27	\$ 4,376.25	CUMPLE	CUMPLE
437	BOMBEO AGUA IGUAL/MAJOR 2'	HORA	700	HORA	700.00	\$ 7.14	\$ 4,998.00	CUMPLE	CUMPLE
438	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1.2' AGUA POTABLE	u	768	u	768.00	\$ 27.60	\$ 21,196.80	CUMPLE	CUMPLE
439	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1599.11	m3	1599.11	\$ 19.49	\$ 31,166.65	CUMPLE	CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1642	m3	1642.00	\$ 15.36	\$ 25,221.12	CUMPLE	CUMPLE
MONTO TOTAL DE OBRERA							\$ 385,311.66		

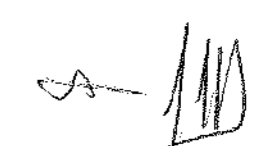

 ING. ROBERT CARRERA ALBAN
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ING. DARWIN TORRES REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA


 ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ PALMA
 SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA





GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA - PROVINCIA DEL ORÓN - TÁNULO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC

VERIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	REFERENCIALES			OFERENTE			OBSERVACIONES	
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		CAUSA DE RECHAZO 1.10.13 CAUSA DE RECHAZO 1.10.14 CAUSA DE RECHAZO 1.10.15 CAUSA DE RECHAZO 1.10.16 CAUSA DE RECHAZO 1.10.17 CAUSA DE RECHAZO 1.10.18 CAUSA DE RECHAZO 1.10.19 CAUSA DE RECHAZO 1.10.20 CAUSA DE RECHAZO 1.10.21 CAUSA DE RECHAZO 1.10.22 CAUSA DE RECHAZO 1.10.23 CAUSA DE RECHAZO 1.10.24 CAUSA DE RECHAZO 1.10.25 CAUSA DE RECHAZO 1.10.26 CAUSA DE RECHAZO 1.10.27 CAUSA DE RECHAZO 1.10.28 CAUSA DE RECHAZO 1.10.29 CAUSA DE RECHAZO 1.10.30 CAUSA DE RECHAZO 1.10.31 CAUSA DE RECHAZO 1.10.32 CAUSA DE RECHAZO 1.10.33 CAUSA DE RECHAZO 1.10.34 CAUSA DE RECHAZO 1.10.35 CAUSA DE RECHAZO 1.10.36 CAUSA DE RECHAZO 1.10.37 CAUSA DE RECHAZO 1.10.38 CAUSA DE RECHAZO 1.10.39 CAUSA DE RECHAZO 1.10.40 CAUSA DE RECHAZO 1.10.41 CAUSA DE RECHAZO 1.10.42 CAUSA DE RECHAZO 1.10.43 CAUSA DE RECHAZO 1.10.44 CAUSA DE RECHAZO 1.10.45 CAUSA DE RECHAZO 1.10.46 CAUSA DE RECHAZO 1.10.47 CAUSA DE RECHAZO 1.10.48 CAUSA DE RECHAZO 1.10.49 CAUSA DE RECHAZO 1.10.50 CAUSA DE RECHAZO 1.10.51 CAUSA DE RECHAZO 1.10.52 CAUSA DE RECHAZO 1.10.53 CAUSA DE RECHAZO 1.10.54 CAUSA DE RECHAZO 1.10.55 CAUSA DE RECHAZO 1.10.56 CAUSA DE RECHAZO 1.10.57 CAUSA DE RECHAZO 1.10.58 CAUSA DE RECHAZO 1.10.59 CAUSA DE RECHAZO 1.10.60 CAUSA DE RECHAZO 1.10.61 CAUSA DE RECHAZO 1.10.62 CAUSA DE RECHAZO 1.10.63 CAUSA DE RECHAZO 1.10.64 CAUSA DE RECHAZO 1.10.65 CAUSA DE RECHAZO 1.10.66 CAUSA DE RECHAZO 1.10.67 CAUSA DE RECHAZO 1.10.68 CAUSA DE RECHAZO 1.10.69 CAUSA DE RECHAZO 1.10.70 CAUSA DE RECHAZO 1.10.71 CAUSA DE RECHAZO 1.10.72 CAUSA DE RECHAZO 1.10.73 CAUSA DE RECHAZO 1.10.74 CAUSA DE RECHAZO 1.10.75 CAUSA DE RECHAZO 1.10.76 CAUSA DE RECHAZO 1.10.77 CAUSA DE RECHAZO 1.10.78 CAUSA DE RECHAZO 1.10.79 CAUSA DE RECHAZO 1.10.80 CAUSA DE RECHAZO 1.10.81 CAUSA DE RECHAZO 1.10.82 CAUSA DE RECHAZO 1.10.83 CAUSA DE RECHAZO 1.10.84 CAUSA DE RECHAZO 1.10.85 CAUSA DE RECHAZO 1.10.86 CAUSA DE RECHAZO 1.10.87 CAUSA DE RECHAZO 1.10.88 CAUSA DE RECHAZO 1.10.89 CAUSA DE RECHAZO 1.10.90 CAUSA DE RECHAZO 1.10.91 CAUSA DE RECHAZO 1.10.92 CAUSA DE RECHAZO 1.10.93 CAUSA DE RECHAZO 1.10.94 CAUSA DE RECHAZO 1.10.95 CAUSA DE RECHAZO 1.10.96 CAUSA DE RECHAZO 1.10.97 CAUSA DE RECHAZO 1.10.98 CAUSA DE RECHAZO 1.10.99 CAUSA DE RECHAZO 1.10.100
PRELIMINAR									
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	11,652.5			\$1.83	\$212,376.08	CUMPLE	
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990			\$7.25	\$43,427.50	CUMPLE	
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	12,652.2			\$3.12	\$39,478.64	CUMPLE	
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	U	12			\$584.78	\$7,017.36	CUMPLE	
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2"	HORA	1700			\$7.51	\$12,767.00	CUMPLE	
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	U	20			\$30.88	\$617.60	CUMPLE	
7	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	7,615.47			\$0.98	\$7,350.85	CUMPLE	
8	CAMA DE ARENA	m3	33,600.00			\$12.99	\$436,464.00	CUMPLE	
9	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	37,000			\$3.82	\$141,340.00	CUMPLE	
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18,000			\$15.35	\$276,300.00	CUMPLE	
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39,080.63			\$12.33	\$481,864.17	CUMPLE	
12	DESALJO DE MATERIAL SKM CARGADO MECANICO	m3	98,978.06			\$2.96	\$292,975.06	CUMPLE	
TUBERIAS									
13	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800			\$3.24	\$2,592.00	CUMPLE	
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107			\$4.52	\$483.64	CUMPLE	
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200			\$6.65	\$54,530.00	CUMPLE	
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64,865.5			\$7.96	\$516,329.38	CUMPLE	
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20,800			\$17.81	\$361,543.00	CUMPLE	
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6,150			\$35.51	\$218,386.50	CUMPLE	
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5,500			\$56.50	\$310,750.00	CUMPLE	
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100			\$97.91	\$9,791.00	CUMPLE	
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 350mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7,703.27			\$120.44	\$927,781.84	CUMPLE	
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200			\$159.54	\$31,908.00	CUMPLE	
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1,950			\$172.07	\$335,536.50	CUMPLE	
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17,130			\$163.37	\$2,798,528.10	CUMPLE	
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4,150			\$287.85	\$1,194,577.50	CUMPLE	
26	DESINFECTACION DE LAS TUBERIAS DE AA.PP	ml	17,130			\$1.56	\$26,722.80	CUMPLE	
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1			\$20.18	\$20.18	CUMPLE	
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			\$21.67	\$86.68	CUMPLE	
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			\$26.45	\$106.80	CUMPLE	
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			\$47.06	\$188.24	CUMPLE	
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	4			\$78.24	\$312.96	CUMPLE	
ACCESORIOS									
CRUZ									
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			\$27.28	\$272.80	CUMPLE	
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			\$93.01	\$930.10	CUMPLE	
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			\$188.61	\$1,886.10	CUMPLE	
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			\$467.36	\$4,673.60	CUMPLE	
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	U	10			\$726.36	\$7,263.60	CUMPLE	
TEE Y TEE REDUCTORAS									
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	U	21			\$15.65	\$328.65	CUMPLE	
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	U	1			\$24.06	\$24.06	CUMPLE	
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	U	35			\$28.57	\$999.95	CUMPLE	
40	TEE Reduct PVC U/E Ø= 75x63mm. (MAT. TRAN.)	U	10			\$47.09	\$470.90	CUMPLE	
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	30			\$59.57	\$1,787.10	CUMPLE	
42	TEE Reduct PVC U/E Ø= 110x63mm. (MAT. TRAN.)	U	28			\$59.57	\$1,667.96	CUMPLE	
43	TEE Reduct PVC U/E Ø= 110x90mm. (MAT. TRAN.)	U	15			\$59.57	\$893.55	CUMPLE	
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	8			\$150.33	\$1,202.64	CUMPLE	
45	TEE Reduct PVC U/E Ø= 160x75mm. (MAT. TRAN.)	U	6			\$138.38	\$830.28	CUMPLE	
46	TEE Reduct PVC U/E Ø= 160x110mm. (MAT. TRAN.)	U	6			\$128.82	\$772.92	CUMPLE	
47	TEE Reduct PVC U/E Ø= 160x200mm. (MAT. TRAN.)	U	2			\$162.28	\$324.56	CUMPLE	
48	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	9			\$236.77	\$2,130.93	CUMPLE	
49	TEE PVC U/E Ø= 200 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1			\$200.92	\$200.92	CUMPLE	
50	TEE PVC U/E Ø= 200 x 90 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	3			\$212.67	\$638.01	CUMPLE	
51	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200 x 110mm. (MAT/TRANS/INST)	U	6			\$224.82	\$1,348.92	CUMPLE	
52	TEE PVC U/E Ø= 200 x 160 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	2			\$236.77	\$473.54	CUMPLE	
53	TEE PVC U/E 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1			\$432.13	\$432.13	CUMPLE	
54	TEE Reduct PVC U/E Ø= 250x110mm. (MAT. TRAN/INST)	U	6			\$503.83	\$3,022.98	CUMPLE	
55	TEE PVC U/E Ø= 250 x 63 mm. (MAT/TRAN/INST)	U	1			\$491.88	\$491.88	CUMPLE	
56	TEE PVC U/E Ø= 315mm. (MAT. TRAN.)	U	1			\$611.38	\$611.38	CUMPLE	

57	TEE Reduct PVC U/E d=31.5x110mm. (MAT./TRAN./INST)	U	2	U	U	2.00	\$527.73	\$1,055.46	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
58	TEE Reduct PVC U/E d=31.5x140mm. (MAT./TRAN./INST)	U	1	U	U	1.00	\$551.63	\$551.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
59	TEE Reduct PVC U/E d=31.5x200mm. (MAT./TRAN./INST)	U	3	U	U	3.00	\$575.53	\$1,726.59	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
60	TEE Reduct PVC U/E d=31.5x350mm. (MAT./TRAN./INST)	U	1	U	U	1.00	\$587.48	\$587.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
61	TEE Reduct PVC U/E d=31.5x450mm. (MAT./TRAN./INST)	U	1	U	U	1.00	\$611.38	\$611.38	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
62	TEE B-B-B ACERO 10X10X1/4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$871.70	\$871.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
63	TEE B-B-B ACERO 10X10X3/2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,447.12	\$1,447.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
64	TEE B-B-B ACERO 14X14X2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$866.10	\$866.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
65	TEE B-B-B ACERO 14X14X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$898.47	\$898.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
66	TEE B-B-B ACERO 14X14X6" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$925.93	\$925.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
67	TEE B-B-B ACERO 14X14X8" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$950.79	\$950.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
68	TEE B-B-B ACERO 14X14X10" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,003.53	\$1,003.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
69	TEE ACERO 14X14X1/4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$420.48	\$420.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
70	TEE B-B-B ACERO 14X14X1/2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,087.78	\$1,087.78	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
71	TEE B-B-B ACERO 14X14X1/8" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,144.14	\$1,144.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
72	TEE B-B-B ACERO 14X14X2/4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,321.48	\$1,321.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
73	TEE B-B-B ACERO 16X16X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$803.27	\$803.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
74	TEE B-B-B ACERO 16X16X10" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$908.32	\$908.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
75	TEE B-B-B ACERO 18X18X2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$885.64	\$885.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
76	TEE B-B-B ACERO 18X18X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$916.01	\$916.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
77	TEE B-B-B ACERO 24X24X3/2" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$2,083.03	\$2,083.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
78	TEE B-B-B ACERO 24X24X20" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,616.79	\$1,616.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
79	TEE B-B-B ACERO 24X24X10" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,375.75	\$1,375.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
80	TEE B-B-B ACERO 24X24X8" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,323.01	\$1,323.01	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
81	TEE B-B-B ACERO 24X24X6" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,298.15	\$1,298.15	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
82	TEE B-B-B ACERO 24X24X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$1,270.69	\$1,270.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
83	TEE B-B-B ACERO 32X32X4" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$2,049.36	\$2,049.36	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
84	TEE B-B-B ACERO 32X32X6" (MAT./REC./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$2,076.82	\$2,076.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
85	CODO PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT./TRANS./INST)	U	28	U	U	28.00	\$7.09	\$198.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
86	CODO PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT./TRANS./INST)	U	9	U	U	9.00	\$7.36	\$66.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
87	CODO PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$11.95	\$119.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
88	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT./TRANS./INST)	U	30	U	U	30.00	\$31.88	\$956.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
89	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$44.88	\$448.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
90	CODO PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$101.73	\$1,017.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
91	CODO PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$183.57	\$1,835.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
92	CODO PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$583.05	\$5,830.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
93	CODO PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$673.62	\$6,736.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
94	CODO PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT./TRANS./INST)	U	10	U	U	10.00	\$834.94	\$8,349.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
95	TAPON PVC U/E 63mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$20.18	\$20.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
96	TAPON PVC U/E 90mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$21.67	\$21.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
97	TAPON PVC U/E 110mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$26.45	\$26.45	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
98	TAPON PVC U/E 160mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$47.06	\$47.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
99	TAPON PVC U/E 200mm (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$78.24	\$78.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
100	VALVULA COMPUERTA 03" B-B 500PSI (MAT./TRANS./INST)	U	5	U	U	5.00	\$481.02	\$2,405.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
101	VALVULA COMPUERTA 04" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	2	U	U	2.00	\$507.67	\$1,015.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
102	VALVULA COMPUERTA 06" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	U	4.00	\$845.00	\$3,384.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
103	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	U	4.00	\$1,176.42	\$4,705.68	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
104	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	12	U	U	12.00	\$1,327.65	\$15,931.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	5	U	U	5.00	\$1,929.19	\$9,645.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	3	U	U	3.00	\$2,587.54	\$7,762.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$3,266.09	\$3,266.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$12,127.33	\$12,127.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT./TRANS./INST)	U	1	U	U	1.00	\$24,780.28	\$24,780.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
110	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT./TRANS./INST)	U	7	U	U	7.00	\$247.51	\$1,732.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT./TRANS./INST)	U	8	U	U	8.00	\$364.70	\$2,917.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT./TRANS./INST)	U	17	U	U	17.00	\$434.24	\$7,382.08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	U	4.00	\$612.53	\$2,450.12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT./TRANS./INST)	U	2	U	U	2.00	\$743.63	\$1,487.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	U	5	U	U	5.00	\$3,008.76	\$15,043.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	11	U	U	11.00	\$1,320.26	\$14,522.86	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	U	79	U	U	79.00	\$671.41	\$53,041.39	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
118	BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS								CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
119	DETALLE 1								CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
120	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT./TRANS./INST)	U	2	U	U	2.00	\$666.94	\$1,333.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
121	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT./TRANS./INST)	U	4	U	U	4.00	\$820.39	\$3,281.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10. VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	u	4.00	\$1,435.21	\$5,740.84	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
122	REDUCCION HD B-B 20" A 12" PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$2,253.80	\$2,253.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$2,106.53	\$2,106.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$4,270.92	\$4,270.92	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
125	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	u	4.00	\$8,258.40	\$8,258.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
126	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$664.27	\$664.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
127	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$98.18	\$98.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$1,789.75	\$3,579.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
129	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$163.91	\$327.82	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$349.98	\$349.98	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION (MAT/TRANS/INST)	u	6	u	u	6.00	\$1,320.26	\$7,921.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
132	NEPLE B-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$322.62	\$322.62	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS K8 (MAT/TRANS/INST)	u	15	u	u	15.00	\$180.65	\$2,709.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
134	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,800.85	\$1,800.85	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$2,712.58	\$2,712.58	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$1,295.40	\$2,590.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 3										
137	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u	4	u	u	4.00	\$247.51	\$990.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	m	5.00	\$7.96	\$39.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$31.88	\$31.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$600.31	\$600.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	u	u	4.00	\$546.35	\$2,185.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$582.16	\$582.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$800.49	\$800.49	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 4										
144	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	u	u	1.00	\$364.70	\$364.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u	1	u	u	1.00	\$247.51	\$247.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	m	m	10.00	\$7.96	\$79.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
147	NEPLE LISO DE PVC 4" 1 MPa L= 1 m	u	2	u	u	2.00	\$9.74	\$19.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	u	2	u	u	2.00	\$528.01	\$1,056.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$59.57	\$59.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$600.31	\$600.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$546.35	\$546.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC-UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$171.69	\$171.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
153	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,221.88	\$1,221.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
154	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$976.27	\$1,952.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
155	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,559.89	\$1,559.89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 5										
156	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	m	m	5.00	\$35.51	\$177.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	2	u	u	2.00	\$434.24	\$868.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
158	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$1,560.94	\$3,121.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
159	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10. VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,435.21	\$1,435.21	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
160	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$247.40	\$494.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$961.93	\$961.93	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$743.00	\$743.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
163	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,406.20	\$1,406.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
164	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,155.63	\$1,155.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
165	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	25	m	m	25.00	\$6.50	\$162.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$913.40	\$1,826.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
167	TEE PVC-UZ D=250MM (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$307.32	\$307.32	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	DETALLE 6										
168	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20	m	m	20.00	\$6.50	\$130.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	2	u	u	2.00	\$434.24	\$868.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
170	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,406.20	\$1,406.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$913.40	\$1,826.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$359.26	\$359.26	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
173	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	u	u	1.00	\$1,406.20	\$1,406.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
174	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	u	u	2.00	\$247.40	\$494.80	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACIÓN COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$858.34	\$858.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$289.22	\$289.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	1		U	1.00	\$247.51	\$247.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$400.31	\$400.31	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
179	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$546.35	\$546.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
180	CODO PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$31.88	\$31.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
181	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10		M	10.00	\$79.60	\$79.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
182	TEE PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$59.57	\$59.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
183	DETALLE 7										
183	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,560.94	\$1,560.94	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
184	NEPLE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$485.00	\$485.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$289.22	\$289.22	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$338.67	\$338.67	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
187	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	15		M	15.00	\$56.50	\$847.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
188	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACIÓN COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$858.34	\$858.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$184.47	\$184.47	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1		U	1.00	\$434.24	\$434.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
192	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$1,071.95	\$2,143.90	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
193	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,406.20	\$1,406.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICIÓN PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$913.40	\$913.40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
195	DETALLE 8										
195	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	1		M	1.00	\$35.51	\$35.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
196	TEE PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$59.57	\$59.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
197	CODO PVC U/E 1.00mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$31.88	\$31.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	U	1		U	1.00	\$247.51	\$247.51	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
199	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$546.35	\$546.35	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
200	ADAPTADOR PVC-HD. ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$976.27	\$1,952.54	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
201	TEE REDUCTORA DE PVC UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$171.69	\$171.69	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
202	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$2,715.57	\$2,715.57	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
203	TEE PVC U/E 1.00mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1		U	1.00	\$236.77	\$236.77	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
204	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1		U	1.00	\$434.24	\$434.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
205	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,221.88	\$1,221.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
206	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
207	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,259.18	\$1,259.18	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
208	CODO 90° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,020.95	\$1,020.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
209	DETALLE 9										
209	NEPLE HD LISO 500mm PN 10 L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	M	2		M	2.00	\$131.82	\$263.64	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
210	CODO 22° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,020.95	\$1,020.95	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
211	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,155.63	\$1,155.63	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	U	1		U	1.00	\$434.24	\$434.24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
213	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,406.20	\$1,406.20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
214	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
215	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,927.48	\$1,927.48	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
216	CODO 45° PVC UZ. Ø=500 mm. PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,042.66	\$1,042.66	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
217	DETALLE 10										
217	ADAPTADOR HD - PVC. UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
218	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$1,256.79	\$1,256.79	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	U	1		U	1.00	\$364.70	\$364.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
220	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$879.76	\$879.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
221	ADAPTADOR HD -PVC. UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$833.76	\$833.76	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
222	CODO PVC U/E 1.00mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$44.88	\$44.88	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
223	TUBERIA PVC U/E 1.00mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	M	10		M	10.00	\$17.81	\$178.10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
224	TEE PVC U/E 1.00mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$150.33	\$150.33	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
225	DETALLE 11										
225	NEPLE ACERO B-B. 2" ESP 3/8. CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$687.81	\$687.81	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
226	NEPLE ACERO B-B. 20". CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	U	3		U	3.00	\$610.90	\$1,832.70	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2 (MAT/TRANS/INST)	M3	14		M3	14.00	\$209.45	\$2,932.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL. FST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS/INST)	M	50		M	50.00	\$214.82	\$10,741.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM (MAT/TRANS/INST)	M	50		M	50.00	\$38.71	\$1,935.50	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I (MAT/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$2,064.60	\$2,064.60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II (MAT/TRANS/INST)	U	2		U	2.00	\$2,281.72	\$4,563.44	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
232	TEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1		U	1.00	\$4,663.30	\$4,663.30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$2,952.03	\$2,952.03	CUMPLE	CUMPLE
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$5,055.00	\$5,055.00	CUMPLE	CUMPLE
235	TEE REDUCTORA B-B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$6,177.68	\$6,177.68	CUMPLE	CUMPLE
236	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$22,374.63	\$22,374.63	CUMPLE	CUMPLE
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$2,961.70	\$2,961.70	CUMPLE	CUMPLE
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$349.98	\$349.98	CUMPLE	CUMPLE
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	5.00	\$1,320.26	\$6,601.30	CUMPLE	CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	4.00	\$4,254.82	\$17,019.28	CUMPLE	CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	3.00	\$2,968.75	\$8,906.25	CUMPLE	CUMPLE
242	TEE B-B-B HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	3	3.00	\$3,460.88	\$10,382.64	CUMPLE	CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$2,505.45	\$2,505.45	CUMPLE	CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$2,505.45	\$5,010.90	CUMPLE	CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$2,462.73	\$4,925.46	CUMPLE	CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x32" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$14,641.86	\$14,641.86	CUMPLE	CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$15,494.52	\$15,494.52	CUMPLE	CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$10,097.93	\$10,097.93	CUMPLE	CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$546.35	\$546.35	CUMPLE	CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	5.00	\$1,320.26	\$6,601.30	CUMPLE	CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$7,833.71	\$7,833.71	CUMPLE	CUMPLE
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$264.83	\$529.66	CUMPLE	CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$151.30	\$302.60	CUMPLE	CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$110.67	\$221.34	CUMPLE	CUMPLE
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$98.72	\$197.44	CUMPLE	CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$91.55	\$183.10	CUMPLE	CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$79.60	\$159.20	CUMPLE	CUMPLE
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$976.27	\$976.27	CUMPLE	CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	U	1	1.00	\$364.70	\$364.70	CUMPLE	CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,221.88	\$1,221.88	CUMPLE	CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,559.89	\$1,559.89	CUMPLE	CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,020.95	\$1,020.95	CUMPLE	CUMPLE
264	DETALLE 11a							
265	CAMARA DE VALVULA TIPO I	U	1	1.00	\$976.27	\$976.27	CUMPLE	CUMPLE
266	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	4	4.00	\$2,064.60	\$8,258.40	CUMPLE	CUMPLE
267	TEE B-B-B HD 10x10x10" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$2,952.03	\$2,952.03	CUMPLE	CUMPLE
268	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	1	1.00	\$1,856.97	\$1,856.97	CUMPLE	CUMPLE
269	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$1,406.20	\$2,812.40	CUMPLE	CUMPLE
270	REDUCCION B-B HD 14x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$1,739.86	\$3,479.72	CUMPLE	CUMPLE
271	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$1,295.40	\$2,590.80	CUMPLE	CUMPLE
272	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST, CLASS K8 250mm (MAT/TRANS)	m	20	20.00	\$181.20	\$3,624.00	CUMPLE	CUMPLE
273	CODO DE 90° B-B, HD 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,525.98	\$1,525.98	CUMPLE	CUMPLE
274	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$4,270.92	\$4,270.92	CUMPLE	CUMPLE
275	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,927.48	\$1,927.48	CUMPLE	CUMPLE
276	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$349.98	\$349.98	CUMPLE	CUMPLE
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	U	5	5.00	\$1,320.26	\$6,601.30	CUMPLE	CUMPLE
278	NEPLE B-U DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$322.62	\$322.62	CUMPLE	CUMPLE
279	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$1,405.31	\$2,810.62	CUMPLE	CUMPLE
280	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE
281	DETALLE 11c							
282	TEE PVC U/E 1.00mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$150.35	\$150.35	CUMPLE	CUMPLE
283	REDUCCION PVC U/E 200 A 160mm (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$91.54	\$91.54	CUMPLE	CUMPLE
284	TEE PVC U/E 1.00mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	U	30	30.00	\$286.77	\$8,603.10	CUMPLE	CUMPLE
285	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$976.27	\$976.27	CUMPLE	CUMPLE
286	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,20 interior)	U	1	1.00	\$364.70	\$364.70	CUMPLE	CUMPLE
287	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,221.88	\$1,221.88	CUMPLE	CUMPLE
288	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,559.89	\$1,559.89	CUMPLE	CUMPLE
289	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE
290	DETALLE 12							
291	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,155.63	\$1,155.63	CUMPLE	CUMPLE
292	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1,00x1,50 interior)	U	1	1.00	\$434.24	\$434.24	CUMPLE	CUMPLE
293	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,406.20	\$1,406.20	CUMPLE	CUMPLE
294	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	1	1.00	\$1,927.48	\$1,927.48	CUMPLE	CUMPLE
295	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	U	2	2.00	\$2,474.07	\$4,948.14	CUMPLE	CUMPLE



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D I A



Aguas
MACHALA EP

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE ORO (ANILLO PERIMETRAL, SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)

VERIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OFERENTE: CONSORCIO RP1-MACHALA		REFERENCIALES				OFERENTE				OBSERVACIONES		
No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CAUSA DE RECHAZO 1.0.11: PRESENTA RUBROS	CAUSA DE RECHAZO 1.0.13: INCONGRUENCIA EN LOS APUS O POR CAMBIO EN LAS E.T. AL ESTRIBER LOS COMPONENTES DE LOS APUS.	CAUSA DE RECHAZO 1.0.14 VARIACIÓN DE LA TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS.		
	PRELIMINAR											
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	116052.5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
2	EXCAVACION MANUAL	m3	5990	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
3	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	126522	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
4	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=500 mm	u	12	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
5	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR Z'	HORA	1700	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
6	UNION MECANICA SIMETRICA Ø=110 mm	u	20	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
7	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	76615.47	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
8	CAMA DE ARENA	m3	33600	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
9	RELLENO COMPACTADO [MATERIAL DE EXCAVACION]	m3	37000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
10	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	18000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
11	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	39080.63	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
12	DESALJO DE MATERIAL SKM CARGADO MECANICO	m3	98978.06	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
13	TUBERIAS TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	800	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
14	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	107	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
15	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 90mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	8200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
16	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	64865.5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
17	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20300	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
18	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	6150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
19	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 280mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
20	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 315mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	100	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
21	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 355mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	7703.27	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
22	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 400mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
23	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 450mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1950	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
24	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 500mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	17130	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
25	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 630mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	4150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
26	DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DE AA-PP	ml	17130	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
27	TAPON PVC U/E 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
28	TAPON PVC U/E 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
29	TAPON PVC U/E 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
30	TAPON PVC U/E 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
31	TAPON PVC U/E 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
	ACCESORIOS											
	CRUZ											
32	CRUZ PVC U/E Ø= 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
33	CRUZ PVC U/E Ø= 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
34	CRUZ PVC U/E Ø= 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
35	CRUZ PVC U/E Ø= 250mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
36	CRUZ PVC U/E Ø= 355mm (MAT/TRANS/INST)	u	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
	TEE Y TEE REDUCTORAS											
37	TEE PVC U/E 1.00Mpa 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	21	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
38	TEE PVC U/E 1.00Mpa 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
39	TEE PVC U/E 1.00Mpa 75mm (MAT/TRANS/INST)	u	35	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
40	Tee Reduct PVC U/E Ø=75x63mm. (MAT.TRAN.)	u	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
41	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	30	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
42	Tee Reduct PVC U/E Ø=110x63mm. (MAT.TRAN.)	u	28	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
43	Tee Reduct PVC U/E Ø=110x90mm. (MAT.TRAN.)	u	15	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
44	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	8	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		
45	Tee Reduct PVC U/E Ø=160x75mm. (MAT.TRAN.)	u	6	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		

104	VALVULA COMPUERTA 08" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
105	VALVULA COMPUERTA 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	* u	12	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
106	VALVULA COMPUERTA 14" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
107	VALVULA COMPUERTA 16" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	3	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
108	VALVULA COMPUERTA 18" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
109	VALVULA COMPUERTA 24" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
110	VALVULA COMPUERTA 32" B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
111	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	u	7	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
112	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	u	8	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
113	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	u	17	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
114	CAJA DE VALVULA 16" a 18" (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
115	CAJA DE VALVULA 24" a 32" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 6" TRIPLE ACCION	u	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	11	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION	u	79	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BLOQUES DE ANCLAJES EN ACCESORIOS											
	DETALLE 1											
119	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
120	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS KB, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
121	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
122	REDUCCION HD B-B 20" a 12", PN10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
123	CRUZ BRIDADA HD 24"x20" PN10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
124	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
125	CAMARA DE VALVULA TIPO 1	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
126	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
127	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
128	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
129	COLLAR DE ANCLAJE: BRIDA-COLLAR-LISO 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
130	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	6	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
132	NEPLE B-LI DE 12" CON SALIDA A 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
133	TUBERIA HIERRO DUCTIL 300 mm CLASS KB (MAT/TRANS/INST)	u	15	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
134	CODO DE 45° FST HD 12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
135	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
136	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 3											
137	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
138	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
139	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
140	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
141	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
142	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDADA 100 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
143	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 4											
144	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
145	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
146	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
147	NEPLE LISO DE PVC 4" 1 MPa L= 1 m	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
148	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 4" PN 10	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
149	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
150	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
151	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
152	TEE REDUCTORA DE PVC-UZ Bx6x4" PN 10	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
153	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
154	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
155	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 5											
156	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
157	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
158	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

159	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 12" B-B PN 10, VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
160	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
161	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
162	REDUCTOR HD BRIDADO 12 A 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
163	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
164	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
165	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	25	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
166	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
167	TEE PVC UZ D=250MM (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
168	DETALLE 6 TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	20	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
169	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
170	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
171	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
172	CRUZ BRIDADA HD 10x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
173	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
174	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
175	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
176	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
177	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
178	ADAPTADOR PVC - HD 100mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
179	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
180	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
181	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
182	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
183	DETALLE 7 ADAPTADOR HD -PVC, UZ 300mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
184	NEPLE HD B-B 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
185	REDUCCION B-B HD 10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
186	TEE PVC UZ 10x10x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
187	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 250mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	15	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
188	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
189	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x10" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
190	REDUCTOR HD BRIDADO 4x3.5" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
191	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
192	TEE REDUCTORA B-B HD 10x10x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
193	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
194	JUNTA MECANICA DE TRANSICION PVC-AC 10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
195	DETALLE 8 TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
196	TEE PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
197	CODO PVC U/E 1.00Mpa 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
198	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.60 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
199	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
200	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
201	TEE REDUCTORA DE PVC, UZ 8x8x4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
202	TEE REDUCTORA B-B-L HD 14x14x12" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
203	TEE PVC U/E 1.00Mpa 200mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
204	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
205	VALVULA COMPUERTA REVISTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
206	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
207	TEE REDUCTORA B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
208	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
209	DETALLE 9 NEPLE HD LISO ISO 500mm PN 10 L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	m	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
210	CODO 22° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

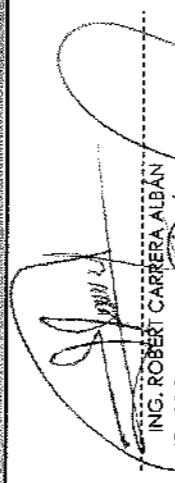
211	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 250mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
212	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	* u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
213	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
214	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
215	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
216	CODO 45° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 10											
217	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
218	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
219	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
220	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 6" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
221	ADAPTADOR HD -PVC, UZ 6" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
222	CODO PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
223	TUBERIA PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST) (INC. PRUEBA)	m	10	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
224	TEE PVC U/E 1.00Mpa 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 11											
225	NEPLE ACERO B-B, 24" ESP 3/8, CON SALIDA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
226	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	3	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
227	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. FC=280 KG/CM2.	m3	14	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
228	TUBERIA HIERRO DUCTIL, FST. CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	50	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
229	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	m	50	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
230	CAMARA DE VALVULA TIPO I	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
231	CAMARA DE VALVULA TIPO II	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
232	YEE HD 20" 45° PN 10 (MAT/REC/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
233	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
234	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 24" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
235	TEE REDUCTORA B-B-B HD 24x24x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
236	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
237	REDUCCION B-B HD 24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
238	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
240	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
241	CODO DE 90° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
242	TEE B-B-B HD 20x20x20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	3	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
243	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
244	BRIDA LOCA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
245	ADAPTADOR PVC - HD 20" PN 10, ESPIGA CON BORDE BATIDO PARA BRIDA (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
246	REDUCCION B-B HD 40x37" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
247	REDUCCION B-B HD 48x40" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
248	VALVULA DE MARIPOSA B-B, 32" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
249	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 4" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
251	TEE REDUCTORA B-B-B HD 40x40x4" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
252	UNION BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
253	UNION BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
254	UNION BRIDA 08" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
255	UNION BRIDA 06" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
256	UNION BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
257	UNION BRIDA 02" (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 11a											
258	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
259	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
260	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE, (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
261	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
262	ADAPTADOR HD - PVC, UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
263	CODO 90° PVC UZ, Ø=500 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	DETALLE 11b											
264	CAMARA DE VALVULA TIPO I	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
265	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
266	TEE B-B-B HD 10x10x10" PN10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

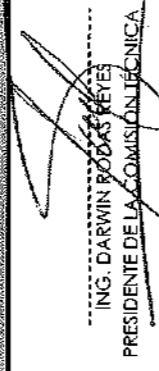
Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.


319	CAJA DE VALVULA 10" a 14" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.50 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
320	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 10" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	4* u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
321	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
322	ADAPTADOR HD - PVC - UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
DETALLE 19													
323	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
324	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
325	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
326	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x8" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
327	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
328	ADAPTADOR HD - PVC - UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
DETALLE 20													
329	ADAPTADOR PVC-HD, ESPIGA-BRIDA 200 mm PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
330	CAJA DE VALVULA 6" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
331	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 8" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
332	ADAPTADOR HD - PVC - UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
333	TEE REDUCTORA B-B-B HD 20x20x10" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
334	CODO 90° PVC UZ, Ø=90 mm, PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
DETALLE 21													
335	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
336	CAMARA DE VALVULA TIPO I	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
337	NEPLE HD B-B, 600 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
338	VALVULA MARIPOSA 24" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
339	TEE REDUCTORA B-B-B HD 24x24x20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
340	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE - BRIDA 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
341	JUNTA MECANICA DE TRANSICION, HD/AC 24" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
342	NEPLE HD B-B, 500 mm, CLASS K8, L= 50 cm (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
343	VALVULA MARIPOSA 20" B-B PN 10 CONFIGURACION CORTE (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
344	TUBERIA HIERRO DUCTIL FST, CLASS K8 500mm (MAT/TRANS)	m	15	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
345	INSTALACION DE TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	m	15	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
346	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 2" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 4" TRIPLE ACCION	u	5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
348	NEPLE ACERO B-B, 20", CON SALIDA BRIDADA DE 2" (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
349	CODO DE 45° B-B, HD 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
350	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x14" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
351	CRUZ REDUCTORA BRIDADA DE HD 20x12" PN 10 CONFIGURACION COMPACTA (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
352	ADAPTADOR HD - PVC - UZ 20" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
353	VALVULA COMPUERTA REVESTIDA DE ELASTOMERO 14" PN 10 VASTAGO ASCENDENTE	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
354	ANCLAJE DE PARED - BRIDA - ANILLO DE ANCLAJE - USO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
355	ANCLAJE DE PARED - JUNTA MECANICA - ANILLO DE ANCLAJE LISO 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	1	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
356	JUNTA MECANICA DE TRANSICION HD - AC 14" PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
HIDRANTES													
357	HIDRANTE PEDESTAL 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
358	CAJA DE VALVULA 3" a 4" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.00 interior)	u	150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
359	CAJA DE VALVULA 5" a 8" (MAT/TRANS/INST) (1.00x1.20 interior)	u	20	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
360	VALVULA COMPUERTA 04" (MAT/TRANS/INST)	u	170	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
361	UNION GIBAUT 04" ASIMETRICA	u	320	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
CONEXIONES DOMICILIARIAS													
362	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" CON MEDIDOR (MAT/INST)	u	10000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
363	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2" SIN MEDIDOR (MAT/TRAN/INST)	u	6000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
364	MEDIDOR DE AGUA 1/2" (MAT/TRAN/INST.)	u	6000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
365	CONEXION DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1" (MAT/INST)	u	50	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
ROTURA, REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE VIAS													
366	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA (REPLANTILLO DE PIEDRA Y HORMIGON)	m2	2500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
367	ROTURA DE PAVIMENTO A MAQUINA	m2	65120	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
368	REPOSICION CALZADA DE ASFALTO	m3	1712	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
369	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE Y DESALOJO	m3	7500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
370	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES Pc=280 kg/cm2	m3	2500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

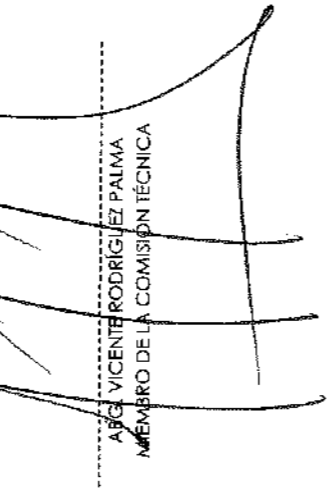
371	RECONFORMACION DE BASANTE Y CUNETEA	m2	20720.89	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
372	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE BASE CLASE 1	m3	6000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
373	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	6000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
374	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRESTAMO	m3	6000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
375	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO SUB-BASE TIPO III	m3	3000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
376	RELLENO GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (BASE CLASE 1)	m3	2500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
377	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	u	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
378	REPARACION TUBERIA PVC 02" a 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	220	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
379	REPARACION TUBERIA PVC 04" AGUA POTABLE (MANO DE OBRA)	u	100	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
380	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO HS	u	500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
381	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TUBO PLASTICO	u	700	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
382	RECONEXION DE SERVICIO DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2"	u	2000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
383	RECONEXION DE TUBERIA DE PVC INTRA DOMICILIARIA DE A.S.S	u	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
384	CONSTRUCCION DE BLOQUES DE ANCLAJES EN LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL PARA VARIAS DEFLEXIONES											
385	HORMIGON SIMPLE Fc=240 kg/cm2	m3	30	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
386	HORMIGON SIMPLE Fc=210 kg/cm2	m3	60	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
387	BLOQUE DE ANCLAJE DE HS. Fc=280 KG/CM2 40x27x10cm	m3	80	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
388	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE ACERO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	kg	13000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
389	ENCONEADO/DESENCONEADO ANCLAJES	m2	900	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
390	EXCAVACION MANUAL	m3	198	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
391	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
392	SEÑALIZACION	u	138	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
393	PASOS PEATONALES	u	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
394	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m2	100	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
395	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	106.37	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
396	CONTROL AMBIENTAL Y RIESGO LABORAL DE LA OBRA (RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, GASES)	u	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
397	ALQUILER DE BATERIAS SANITARIAS INCLUIE MANTENIMIENTO	u/mes	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
398	LETIEROS PREVENTIVOS TEMPORALES (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO)	u	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
399	CABALLETE DE SEÑALIZACION SEÑALES OBRAS MOVILES	u	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
400	LETIEROS AMBIENTALES (CUIDE EL AGUA, NO ARROJE BASURA, ETC)	u	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
401	TANQUES PARA RESIDUOS SOLIDOS	u	24	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
402	RUBROS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO											
403	TRAZADO Y REPLANTEO	ml	700	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
404	EXCAVACION MANUAL	m3	135	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
405	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA)	m3	1500	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
406	EXCAVACION A MAG. DE ZANJA DE 2 A 4MIS	m3	1000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
407	EXCAVACION A MAQUINA EN FANGO	m3	98	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
408	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2"	HORA	300	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
409	ATAGUA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)	m3	199	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
410	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	350	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
411	DESALJO DE MATERIAL 5KM CARGADO MECANICO	m3	600	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
412	RESANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2999.5	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
413	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	m3	1990	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
414	CAMA DE ARENA	m3	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
415	GRAVA EN DRENES	m3	50	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
416	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO: PIEDRA BOLA, 10cm Y RODILLO	m3	100	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
417	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 110MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 160MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
420	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-DESAGUE DE 200MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 280MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 335MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 440MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC DE 650MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
425	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 760MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
426	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC DE 175MM	ml	200	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
427	HORMIGON SIMPLE Fc=210 kg/cm2	m3	150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
428	ACERO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	kg	4000	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

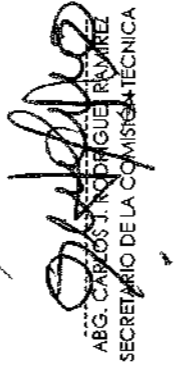
427	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.10m - TAPA H.A.	U	250	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
428	CAJA DE REVISION 0.80x0.8x1.30m - TAPA H.A.	* U	50	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
429	SUMIDEROS (0.60x0.50x1.00m) - TAPA 10cm VARILLA Ø12mm SIMPLE	U	150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
430	SUMIDEROS (0.80x0.50x1.10m) - TAPA 15cm VARILLA Ø14mm DOBLE ARMADO	U	150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
431	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18cm	m	125	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
432	TAPA Y CERCO HF D=850mm POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	U	150	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	VARIOS											
433	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO DE ZANJAS)	m2	648.23	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
434	DESALOJO DE ESCOMBROS	m3	1080.36	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
435	ENCOFRADO/DESENCOFRADO MADERA MONTE CEPILLADA	m2	199.6	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
436	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	601.96	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
437	BOMBEO AGUA IGUAL/MAYOR 2"	HORA	700	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
438	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA > 1"-2" AGUA POTABLE	U	768	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
439	CONFINAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	1,999.11	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
440	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	1,642	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
				MONTO TOTAL DE LA OFERTA								


 ING. ROBERT CARRERA ALBAN
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ING. DARWIN RODAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA


 ING. EDISON HERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA


 ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
 SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA


 EGO. CRISTHIAN SANCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

[Handwritten mark]



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



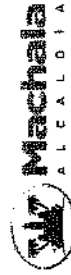
Aguas
MACHALA EP

ANEXO 12. EVALUACIÓN POR PUNTAJE EXPERIENCIA GENERAL

6
11/11



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DEMIANO PLAZA PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO.
(ANILLO PERIMETRAL, SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)
Evaluación por Puntaje Experiencia General (10 puntos)

Presupuesto Referencial: \$16.658.969,22

Monto experiencia para acreditar 10 puntos: \$19.990.761,86

Monto experiencia para acreditar puntaje proporcional: \$11.661.277,75

Monto de experiencia para acreditar 0 puntos: \$16.658.969,22

Monto de experiencia para acreditar 0 puntos: \$11.661.277,75

4.2.1 Experiencia general (máximo 10 puntos)

Nro.	Ofertante	DESCRIPCIÓN DE EXPERIENCIA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE OBRA EJECUTADA	MONIOS DE OBRA PRESENTADA	MONTO TOTAL EXPERIENCIA PARA PUNTAJE (A)	PUNTAJE ALCANZADO (B)	OBSERVACIONES
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	CONSTRUCCION DE REDES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MICROMEDICION PARA LA ZONA 01 Y 02 DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS.	7.061.731,39	9.873.592,69	4,94	
2			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO MIXTO EN LA CIUDAD VILLA LA UNIÓN, Y ALCANTARILLADO SANITARIO, ALREDEDOR DE LA LAGUNA DE COITA, CANTON COITA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	5.695.869,51			
3			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, CONEXIONES SANITARIAS Y PLANTA DE TRATAMIENTO PARA EL CENTRO CANTONAL DE CAMILO PONCE ENRIQUEZ, PROVINCIA DEL AZUAY.	4.137.146,01			
4			CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN APATUG-PROYECTO CHIQUIURCUI.	4.642.121,53			
1			CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS	4.632.400,49			
2			MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CANTÓN SAN CRISTÓBAL	5.079.716,62			
3	CONSORCIO ANILLO MACHALA	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN DE MAGUAZO - ALAO; CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA; PLANTA DE TRATAMIENTO MOLOBOG; ADUCCIÓN DE AGUA TRATADA A LAS RESERVAS Y RESERVAS DE SAN MARTÍN DE VERANILLO, PARA LA CIUDAD DE RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	23.821.124,46	111.900.643,07	10,0000	
4			EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR	113.649.403,71			
1	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCION DE OBRAS HIDROSANITARIAS Y/O HIDRAULICAS, ALCANTARILLADO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 12" RD-17 PARA AGUA POTABLE EN DIFERENTES TRAMOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON 45548 ML DE ENCAMISADO PARA CRUCE DE CARRETERA EN CHIHUAHUA, CHIH.	28.353.246,58	28.353.246,58	10,0000	

Condiciones de Evaluación:
4.2.1 Experiencia General - Contabilizar Puntajes del Pliego

Incluye

Acte de preguntas, respuestas y aclaraciones

ING. ROBERTO CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ECON. CHRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA

ABG. CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



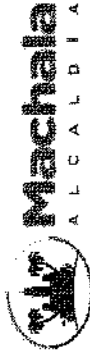
Aguas
MACHALA EP

ANEXO 13. EVALUACIÓN POR PUNTAJE EXPERIENCIA ESPECIFICA

11



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DEL ORO, (ANILLO PERIMETRAL Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA PVC)

Evaluación por Puntaje Experiencia Específica (25 puntos)

Presupuesto Referencial

\$16,658,968.22

>=19,990,761,86

Monto experiencia para acreditar 25 puntos

>6,663,587,29

Monto experiencia para acreditar puntaje proporcional

<19,990,761,86

Monto de experiencia para acreditar 0 puntos

<=6,663,587,29

4.2.2 Experiencia específica (máximo 25 puntos)

Nro.	Cliente	DESCRIPCIÓN DE EXPERIENCIA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE OBRA EJECUTADA	MONTO DE OBRA PRESENTADA	MONTO TOTAL EXPERIENCIA PRESENTADA	PUNTAJE ALCANZADO	OBSERVACIONES
1	CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DEL PUYO.	8,250,079.67	14,534,459.73	18.18	
2			CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE "EL CARMEN".	4,420,435.49			
3			CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN JUAN DE AMIAGUANA	2,656,752.92			
4			CONTRATO COMPLEMENTARIO CONSTRUCCION DEL PROYECTO AGUA POTABLE PARA LOS BARRIOS ALTOS DEL NOROCCIDENTE	5,870,778.94			
1	CONSORCIO ANILLO MACHALA	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO REPRESA LA ESPERANZA - REFINERIA DEL PACIFICO ELOY ALFARO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABI, REPUBLICA DEL ECUADOR	113,649,603.71	106,986,016.42	25.00	
1	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, QUE CONTENGAN LINEAS DE CONDUCCION, DISTRIBUCION, IMPULSION; CON TUBERIAS DE DIAMETRO IGUALES O SUPERIORES A 160mm EN PVC, PRFV O PEAD Y/O HIERRO DUCTIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 12" RD-17 PARA AGUA POTABLE EN DIFERENTES TRAMOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON 455.68 ML DE ENCAMISADO PARA CRUCE DE CARRETERA EN CHIHUAHUA, CHIH.	28353265.58	21,689,678.29	25.00	

Condiciones de Evaluación:

4.2.2 Experiencia Específica - Condiciones Particulares del Pliego

incluye Acta de preguntas, respuestas y aclaraciones

ING. ROBERT CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBIDOS
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 14. EVALUACIÓN POR PUNTAJE PERSONAL TÉCNICO


PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE LIBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)


Evaluación por Puntos Personal Técnico (10 Puntos)

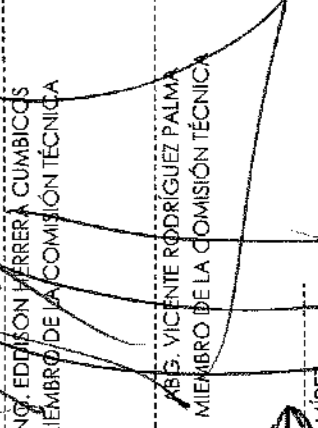
Presupuesto Referencial: \$16.658.968.22

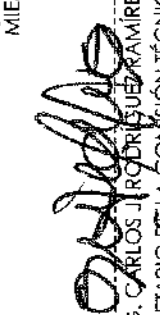
Nombre del Oferente: CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO

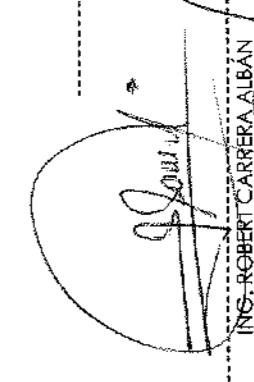
CANTIDAD	PERSONAL TÉCNICO	CONDICION DE EVALUACION	PARAMETRO DE EVALUACION	TOTAL JUSTIFICADO	PUNTAJE ALCANZADO	OBSERVACIONES
1	Superintendente de Obra (3 puntos)	Experiencia como Director o superintendente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	18,765,691.05	3.00	
1	Residente de Obra 1 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	14,154,393.48	1.00	
1	Residente de Obra 2 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	13,537,415.12	1.00	
1	Residente de Obra 3 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	13,537,415.12	1.00	
1	Especialista Seguridad Industrial, Salud Ocupacional (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista, residente o técnico industrial en Obras hidro-sanitarias o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTOS) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	10,906,832.55	1.00	
1	Especialista Ambiental (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista, residente o técnico ambiental en Obras hidro-sanitarias o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTOS) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	9,656,946.98	1.00	
1	Especialista en Relaciones comunitarias (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista o técnico en atención a comunidades, levantamiento de información, promoción social, y/o animación comunitaria/ambiental en Obras hidro-sanitarias o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTOS) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	9,656,946.98	1.00	
1	Topógrafo (1 punto)	Experiencia como topógrafo en Obras civiles que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO \geq 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO \geq 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	13,537,415.12	1.00	
				10.00		

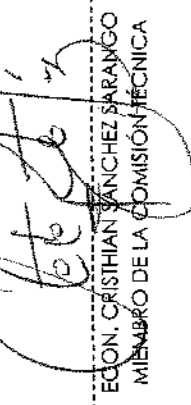

 ING. DARWIN ROJAS REYES
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. EDISON FERRERA CUMBICOS
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ABS. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ AMÍREZ
 SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ING. ROBERT CARRERA ALBAN
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA


 ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
 MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORÓN, CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIFERAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC.

Evaluación por Puntaje Personal Técnico (10 Puntos)

Presupuesto Referencial: \$16.458.968,22

Nombre del Oferente: CONSORCIO ANILLO MACHALA

CANTIDAD	PERSONAL TÉCNICO	CONDICION DE EVALUACION	PARAMETRO DE EVALUACION	TOTAL JUSTIFICADO	PUNTAJE ALCANZADO	OBSERVACIONES
1	Superintendente de Obra (3 puntos)	Experiencia como Director o superintendente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	26,577,365.15	3.00	
1	Residente de Obra 1 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	259,914,484.26	1.00	
1	Residente de Obra 2 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	38,946,043.84	1.00	
1	Residente de Obra 3 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	38,946,043.84	1.00	
1	Especialista Seguridad Industrial, Salud Ocupacional (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista, residente o técnico industrial en Obras Hidrosanitarias o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTO) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	18,158,577.20	1.00	
1	Especialista Ambiental (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista, residente o técnico ambiental en Obras Hidrosanitarias o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTO) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	25,102,551.70	1.00	
1	Especialista en Relaciones comunitarias (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista o técnico en atención a comunidades, levantamiento de información, promoción social, y/o animación comunitaria ambiental en Obras Hidrosanitarias o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTO) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	18,158,577.20	1.00	
1	Topógrafo (1 punto)	Experiencia como topógrafo en Obras Civiles que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	20,726,656.52	1.00	

10.00

ING. ROBERT CARRERA ALBAN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. DARWIN ROJAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDISSON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO, CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC.

Evaluación por Puntaje Personal Técnico (10 Puntos)

Presupuesto Referencial: \$16.458.948,22

Nombre del Oferente: HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.

4.2.3. Experiencia del personal técnico (máximo 10 puntos)

CANTIDAD	PERSONAL TÉCNICO	CONDICION DE EVALUACION	PARAMETRO DE EVALUACION	TOTAL JUSTIFICADO	PUNTAJE ALCANZADO	OBSERVACIONES
1	Superintendente de Obra (3 puntos)	Experiencia como Director o superintendente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	3,00	
1	Residente de Obra 1 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
1	Residente de Obra 2 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
1	Residente de Obra 3 (1 puntos)	Experiencia como superintendente o Residente de Obra en Proyectos de construcción de agua potable que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
1	Especialista Seguridad Industrial, Salud Ocupacional (1 punto)	Experiencia como Ingeniero, especialista, residente o técnico industrial en Obras hidroenergéticas o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTOS) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
1	Especialista Ambiental (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista, residente o técnico ambiental en Obras hidroenergéticas o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 50% DEL REFERENCIAL (1 PUNTOS) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 50% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
1	Especialista en Relaciones comunitarias (1 punto)	Experiencia como ingeniero, especialista o técnico en atención a comunidades, levantamiento de información, promoción social, y/o animación comunitaria ambiental en Obras hidroenergéticas o hidráulicas que sumados sean igual o superior al 30% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 30% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 30% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
1	Topógrafo (1 punto)	Experiencia como topógrafo en Obras Civiles que sumados sean igual o superior al 50% de la presente Licitación. No se otorgará puntaje a la experiencia mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.	MONTO PRESENTADO ≤ 50% DEL REFERENCIAL (0 PUNTOS) MONTO PRESENTADO ≥ 80% DEL REFERENCIAL (3 PUNTOS) 50% DEL REFERENCIAL < MONTO PRESENTADO < 80% DEL REFERENCIAL (PUNTAJE PROPORCIONAL)	28.353.265,58	1,00	
					10,00	

ING. ROBERT CARRERA ALBANI
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA

ING. EDISON HERRERA GAMBICO
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ING. VICENTE RODRIGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ING. CRISTIAN SANCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISION TECNICA

ABG CARLOS J. RODRIGUEZ RAMIREZ
SECRETARIO DE LA COMISION TECNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 15. EVALUACIÓN POR PUNTAJE DE CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCIÓN DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)"

Evaluación por Puntaje Cronograma Valorado de Trabajos (3 puntos)

4.2.4 Cronograma valorado de trabajos (3 puntos):

Oferente	Parámetro Solicitado	Puntaje asignado	Puntaje Alcanzado	Observaciones
CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO	Cronograma de utilización de equipos (0,50)	0.5	3	
	Cronograma de utilización de mano de obra (0,50)	0.5		
	Cronograma de utilización de materiales (0,50)	0.5		
	Cronograma de inversión y Curva de Inversión (0,50)	0.5		
	Ruta crítica, tabla de rendimiento y duración de rubros, barras de Gantt (1,00)	0.5		
CONSORCIO ANILLO MACHALA	Cronograma de utilización de equipos (0,50)	0.5	3	
	Cronograma de utilización de mano de obra (0,50)	0.5		
	Cronograma de utilización de materiales (0,50)	0.5		
	Cronograma de inversión y Curva de Inversión (0,50)	0.5		
	Ruta crítica, tabla de rendimiento y duración de rubros, barras de Gantt (1,00)	0.5		
HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V.,/ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	Cronograma de utilización de equipos (0,50)	0.5	3	
	Cronograma de utilización de mano de obra (0,50)	0.5		
	Cronograma de utilización de materiales (0,50)	0.5		
	Cronograma de inversión y Curva de Inversión (0,50)	0.5		
	Ruta crítica, tabla de rendimiento y duración de rubros, barras de Gantt (1,00)	0.5		

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTHIAN SANCHEZ-SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS J. RODRIGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 16. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

[Firma]



PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)"

Evaluación Oferta Económica (52 puntos)

Presupuesto Referencial:

\$16,658,968.22

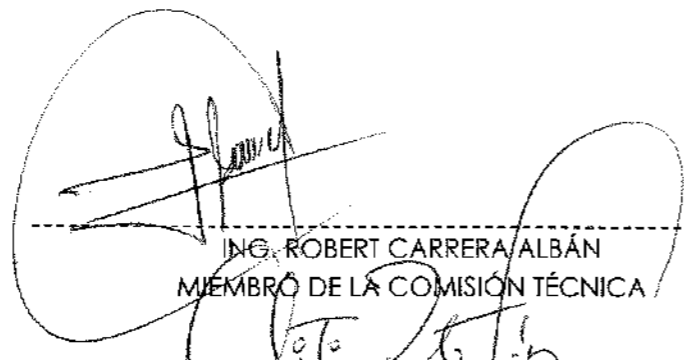
4.2.6 Oferta económica (máximo 52 puntos)

Oferente	Oferta Económica presentada	Oferta económica mas baja	Puntaje Alcanzado	Observaciones
CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.	13,401,499.8800	13,401,499.8800	52.00	
CONSORCIO ANILLO MACHALA	13,853,341.6600		50.30	
HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	15,163,247.0400		45.98	


Observación:

Se califica con el total del puntaje (52 PUNTOS) a la oferta habilitada cuyo monto total sea el más bajo. A las demás ofertas se las califica en forma inversamente proporcional, tomando como base la oferta de monto más bajo, utilizando la siguiente fórmula:

Oferta Económica = (Precio menor ofertado por calificación máxima) dividido entre precio del oferente



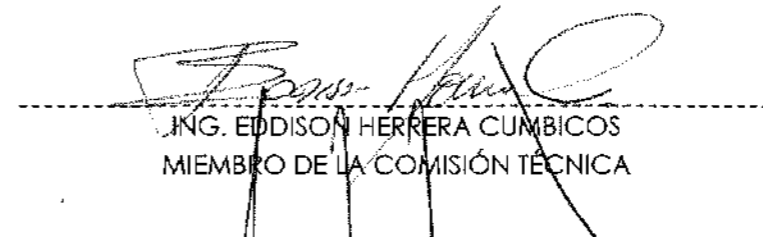
ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



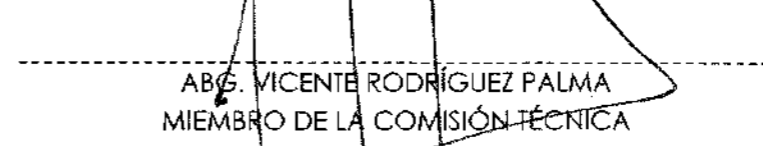
ECON. CRISTHIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



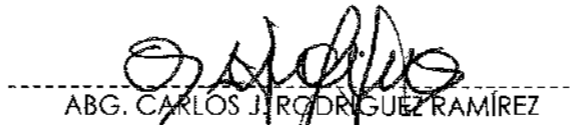
ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA



ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



ABG. CARLOS J. RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA





GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
A L C A L D Í A



Aguas
MACHALA EP

ANEXO 17. CUADRO RESUMEN PUNTAJE



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN MACHALA



Machala
ALCALDÍA



Aguas
MACHALA EP

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL "PLAN DE MEDIANO PLAZO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACHALA, PROVINCIA DE EL ORO (CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE MACHALA Y SUSTITUCION DE TUBERIAS DE ASBESTO CEMENTO POR PVC)".

CUADRO RESUMEN DE EVALUACION POR PUNTAJE

	OFERENTE	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	EXPERIENCIA PERSONAL TECNICO	CRONOGRAMA	OFERTA ECONOMICA	Total
		10 puntos	25 puntos	10 puntos	3 puntos	52 puntos	100 puntos
2	CONSORCIO CEVALLOS HIDALGO S.A.	4.94	18.18	10.00	3.00	52.0000	88.12
8	CONSORCIO ANILLO MACHALA	10.00	25.00	10.00	3.00	50.3040	98.30
9	HI-PRO ECOLOGICOS S.A. DE C.V./ URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CYMA, S.A. DE C.V.	10.00	25.00	10.00	3.00	45.9584	93.96

ING. DARWIN RODAS REYES
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. ROBERT CARRERA ALBÁN
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ING. EDDISON HERRERA CUMBICOS
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ECON. CRISTHIAN SÁNCHEZ SARANGO
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. VICENTE RODRÍGUEZ PALMA
MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

ABG. CARLOS RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA

OFERENTE 1: CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN
CONSTRUCTORA CEVALLOS HIDALGO S.A.

Lista Consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generada el: 21 octubre 2020

"Generada el" se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la Lista y no a la fecha de la última actualización sustantiva de la Lista. En el sitio web del Consejo / Comité figura información sobre las actualizaciones sustantivas de la Lista.

Composición de la Lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Personas

B. Entidades y otros grupos

Puede consultarse información sobre la supresión de nombres de la Lista en las siguientes páginas web:

<https://www.un.org/securitycouncil/es/ombudsperson> (para la res. 1267)

<https://www.un.org/securitycouncil/es/sanctions/delisting> (para otros Comités)

<https://www.un.org/securitycouncil/es/content/2231/list> (para la res. 2231)

A. Personas

KPi.035 Nombre: 1: KIM 2: CHOL SAM 3: 4: nd

1.1 HENRY ADRIAN CARDOSO ALTAMIRANO

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN
HENRY ADRIAN CARDOSO ALTAMIRANO

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)

<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)

<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Handwritten initials or signature in blue ink.

1.2 JOSE ENRIQUE CEVALLOS PAREDES

The screenshot shows the UN Sanctions website search interface. The search bar contains the text "1.2 JOSE ENRIQUE CEVALLOS PAREDES". The page is in Spanish, with the language selector set to "Español". The search results are not visible, only the search input field and instructions are shown.

The screenshot shows the search results page for "JOSE ENRIQUE CEVALLOS PAREDES". The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the UN logo and the date "Generado el: 21 de octubre de 2020". The text explains that the date refers to when the user accessed the list. It also provides information on how to find details about the list's composition and removal, with links to the UN website.

1.3 JUAN ALBERTO HIDALGO HERRERA

The screenshot shows the UN Sanctions website search interface. The search bar contains the text "JUAN ALBERTO HIDALGO HERRERA". The page is in Spanish, with the language selector set to "Español". The search results are not visible, only the search input field and instructions are shown.

The screenshot shows the search results page for "JUAN ALBERTO HIDALGO HERRERA". The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the UN logo and the date "Generado el: 21 de octubre de 2020". The text explains that the date refers to when the user accessed the list. It also provides information on how to find details about the list's composition and removal, with links to the UN website.

Handwritten signatures in blue ink.

OFERENTE 2: CONSORCIO DELCON – JV

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo | Sanciones | Miembros | Reuniones | Documentos | Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN
CONSORCIO DELCON - JV

Buscar Reiniciar

Para opciones de búsqueda avanzada, haga clic aquí

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**
B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

TAI.167 Nombre: 1: ADAM KHAN 2: ACHEKZAI 3: na 4: na
 Nombre (guion original): آدم خان اچکزای
 Título: Maulavi Designación: na Fecha de nacimiento: a) 1970 b) 1972 c) 1971 d) 1973 e) 1974 f) 1975 Lugar de nacimiento: provincia de Kandahar, Afganistán Buena calidad también conocido como: a) Maulavi Adam Khan b) Maulavi Adam Baja calidad también conocido como: nd Nacionalidad: Palestina No de pasaporte: nd Número de identificación nacional: nd Dirección: Chaman, provincia de Baluchistán, Pakistán Fecha de publicación: 16 de abril de 2013 Información adicional: fabricante de artefactos explosivos improvisados y facilitador de los talibanes. Miembro del Talibán responsable de la provincia de Badghis, Afganistán, a mediados de 2010. Ex miembro del Talibán responsable de las provincias de Sar-e Pul y Samangon, Afganistán. Como comandante militar talibán en la provincia de Kandahar, Afganistán, participó en la organización de ataques suicidas en las provincias vecinas. Asociado con Abdul Samad Achekzai (TAI.160). Enlace web del Aviso especial de INTERPOL-Consejo de Seguridad de la ONU: <https://www.interpol.int/en/How-we-work/Notices>

2.1 DELGADO CONSTRUCTORES DELCON CIA LTDA

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo | Sanciones | Miembros | Reuniones | Documentos | Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN
DELGADO CONSTRUCTORES DELCON CIA LTDA

Buscar Reiniciar

Para opciones de búsqueda avanzada, haga clic aquí

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**
B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

KPI.033 Nombre: 1: RI 2: WON HO 3: 4: na
 Título: na Designación: Oficial del Ministerio de Seguridad del Estado de la RPDC Fecha de nacimiento: 17 de julio de 1964 Lugar de nacimiento: na Buena calidad alias: na Baja calidad alias: na Nacionalidad: Democrática República Popular de Corea Número de pasaporte: 381310014 Número de identificación nacional: nd Dirección: nd Fecha de publicación: 30 de noviembre de 2016 Información adicional: Pi Won Ho es un funcionario del Ministerio de Seguridad

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.1.1 FERNANDO XAVIER DELGADO MERCHAN

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions database. The search criteria are set to 'Inglés' and the search term is 'FERNANDO XAVIER DELGADO MERCHAN'. The page header includes the UN logo and the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS'. Navigation tabs for 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias' are visible. A search bar is present with the text 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'.

The screenshot shows the results page for the search of Fernando Xavier Delgado Merchan. The page title is 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It indicates the list was generated on October 21, 2020. A disclaimer states that the generation date refers to the user's access date, not the last update date. The list composition is divided into two sections: 'A. Individuos' and 'B. Entidades y otros grupos'. Under 'A. Individuos', entry QDi.246 is listed with details: Name: 1: REDENDO 2: CAIN 3: DELLOSA 4: na; Title: na; Designation: na; Date of birth: 15 de mayo de 1972; Place of birth: Punta, Santa Ana, Manila, Filipinas; Quality: Buena calidad también conocido como: a) Abu Ilonggo b) Brandon Berusa c) Abu Muadz d) Amulfo Alvarado e) Habil Ahmad Dellosa; Low quality also known as: a) Dodong b) Troy c) Uthman; Nationality: Filipinas; No passport: nd; Identification number: na; Direction: na.

2.1.2 MARIA BELEN DELGADO MERCHAN

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions database. The search criteria are set to 'Inglés' and the search term is 'MARIA BELEN DELGADO MERCHAN'. The page header includes the UN logo and the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS'. Navigation tabs for 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias' are visible. A search bar is present with the text 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'.

The screenshot shows the results page for the search of Maria Belen Delgado Merchan. The page title is 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It indicates the list was generated on October 21, 2020. A disclaimer states that the generation date refers to the user's access date, not the last update date. The list composition is divided into two sections: 'A. Individuos' and 'B. Entidades y otros grupos'. Under 'A. Individuos', entry QDi.337 is listed with details: Name: 1: MAYSAR ALI 2: MUSA 3: ABDALLAH 4: AL-JUBURI; Title: Amir; Designation: na; Date of birth: 1 de junio de 1976; Place of birth: Harara c) Muyassir al-Shammari d) Muhammad Khalid Hassan; Quality: Buena calidad también conocido como: a) Muyassir al-Jiburi b) Muyassir Harara c) Muyassir al-Shammari d) Muhammad Khalid Hassan; Low quality also known as: a) Al-Shammari b) Mus'ab al-Qahtani c) Abu Maria al-Qatani; Nationality: Iraq; No passport: na; Identification number: na; Direction: na.

Handwritten blue ink marks, possibly initials or a signature, located in the bottom right corner of the page.

2.1.3 MARIA FERNANDA DELGADO MERCHAN

The screenshot shows the search interface on the UN Security Council website. The search criteria are set to 'Ingles' (English). The search text entered is 'UN MARIA FERNANDA DELGADO MERCHAN'. Below the search bar, there is a note: 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si Ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

The screenshot shows the consolidated list for Maria Fernanda Delgado Merchan. The list was generated on 21 October 2020. It includes a note: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The list composition is divided into two sections: A. Individuos and B. Entidades y otros grupos. Under section A, it lists 'QDI.337 Nombre: 1: MAYSAR ALI 2: MUSA 3: ABDALLAH 4: AL-JUBURI Título: Amir Designación: na Fecha de nacimiento: 1 de junio de 1976 Lugar de nacimiento: a) Al-Shura, Mosul, Iraq b) Harara, provincia de Ninawa, Iraq De buena calidad también conocido como: a) Muyassir al-Jiburi b) Muyassir Harara c) Muyassir al-Shammari d) Muhammad Khalid Hassan Baja calidad también conocido como: a) Al-Shammari b) Mus'ab al-Qalvani c) Abu Maria al-Qalvani Nacionalidad: Iraq'.

2.1.4 RENATO ANDRES DELGADO MERCHAN

The screenshot shows the search interface on the UN Security Council website. The search criteria are set to 'Ingles' (English). The search text entered is 'UN RENATO ANDRES DELGADO MERCHAN'. Below the search bar, there is a note: 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si Ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

The screenshot shows the consolidated list for Renato Andres Delgado Merchan. The list was generated on 21 October 2020. It includes a note: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The list composition is divided into two sections: A. Individuos and B. Entidades y otros grupos. Under section A, it lists 'QDI.337 Nombre: 1: MAYSAR ALI 2: MUSA 3: ABDALLAH 4: AL-JUBURI Título: Amir Designación: na Fecha de nacimiento: 1 de junio de 1976 Lugar de nacimiento: a) Al-Shura, Mosul, Iraq b) Harara, provincia de Ninawa, Iraq De buena calidad también conocido como: a) Muyassir al-Jiburi b) Muyassir Harara c) Muyassir al-Shammari d) Muhammad Khalid Hassan Baja calidad también conocido como: a) Al-Shammari b) Mus'ab al-Qalvani c) Abu Maria al-Qalvani Nacionalidad: Iraq'.

Handwritten signature and initials in blue ink.

2.1.5 SEBASTIAN ARTURO DELGADO VALDIVIEZO

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to 'UN' and 'SEBASTIAN ARTURO DELGADO VALDIVIEZO'. The language is set to 'Inglés'. The search results are not yet displayed.

The screenshot shows the consolidated list page for Sebastian Arturo Delgado Valdiviezo. The page is titled 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It was generated on 21 de octubre de 2020. The page includes a disclaimer: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The composition of the list is detailed as follows:

- Composición de la lista
- La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:
- A. Individuos
- B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

- <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
- <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
- <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

2.2 JULIO ENRIQUE VILLACRES VALENCIA

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to 'UN' and 'JULIO ENRIQUE VILLACRES VALENCIA'. The language is set to 'Inglés'. The search results are not yet displayed.

The screenshot shows the consolidated list page for Julio Enrique Villacres Valencia. The page is titled 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It was generated on 21 de octubre de 2020. The page includes a disclaimer: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The composition of the list is detailed as follows:

- Composición de la lista
- La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:
- A. Individuos
- B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

- <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
- <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
- <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Handwritten signature and initials in blue ink.

OFERENTE 3: HIDALGO E HIDALGO S.A.

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions website. The search term 'HIDALGO E HIDALGO S.A.' is entered in the search box. The page is in Spanish, with the language selector set to 'Español'. The search results are not yet displayed, but the search criteria and instructions are visible.

3.1 FERNANDO SEBASTIAN HIDALGO BARAHONA

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions website. The search term 'FERNANDO SEBASTIAN HIDALGO BARAHONA' is entered in the search box. The page is in Spanish, with the language selector set to 'Español'. The search results are not yet displayed, but the search criteria and instructions are visible.

The screenshot shows the consolidated list page for 'HIDALGO E HIDALGO S.A.' on the UN Security Council Sanctions website. The page is in Spanish. It includes the UN logo, the title 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas', and the date 'Generado el: 21 de octubre de 2020'. The page explains that the date refers to when the user accessed the list, not the last update. It also details the composition of the list, which includes individuals and entities. The specific entry for KPi.033 is visible, listing personal details and designations.

The screenshot shows the consolidated list page for 'FERNANDO SEBASTIAN HIDALGO BARAHONA' on the UN Security Council Sanctions website. The page is in Spanish. It includes the UN logo, the title 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas', and the date 'Generado el: 21 de octubre de 2020'. The page explains that the date refers to when the user accessed the list, not the last update. It also details the composition of the list, which includes individuals and entities. The specific entry for QDi.246 is visible, listing personal details and designations.

[Handwritten signature]

3.2 JUAN FRANCISCO HIDALGO BARAHONA

The screenshot shows the search interface of the UN Sanctions website. The search bar contains the text "JUAN FRANCISCO HIDALGO BARAHONA". The page is in Spanish, with the language selector set to "Español". The search results are not yet displayed, but the search criteria are visible.

The screenshot shows the search results page for "JUAN FRANCISCO HIDALGO BARAHONA". The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It indicates that the list was generated on 21 October 2020. The page explains that the generation date refers to the user's access date and the last substantive update of the list. It also provides information on the composition of the list, which is divided into individuals and entities, and offers links for more information on delisting procedures.

3.3 JULIO GONZALO HIDALGO BARAHONA

The screenshot shows the search interface of the UN Sanctions website. The search bar contains the text "JULIO GONZALO HIDALGO BARAHONA". The page is in Spanish, with the language selector set to "Español". The search results are not yet displayed, but the search criteria are visible.

The screenshot shows the search results page for "JULIO GONZALO HIDALGO BARAHONA". The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It indicates that the list was generated on 21 October 2020. The page explains that the generation date refers to the user's access date and the last substantive update of the list. It also provides information on the composition of the list, which is divided into individuals and entities, and offers links for more information on delisting procedures.

Handwritten signature or initials in blue ink.

3.4 OLVIA ELVIRA HIDALGO BARAHONA

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN
OLVIA ELVIRA HIDALGO BARAHONA

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

3.5 DAMIAN OSWALDO MOLINA BERNAL

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN
DAMIAN OSWALDO MOLINA BERNAL

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Handwritten signature/initials in blue ink.

OFERENTE 4: LUDWING PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO. KG

The screenshot shows the UN Security Council website's search interface. The header includes the UN logo and the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS'. Below the header is a navigation menu with options like 'Sobre el consejo', 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. The search section is titled 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It features a language selector with 'Inglés' selected. The search input field contains the text 'LUDWING PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO. KG'. Below the input field, there is a search button and a search history section with the text 'UN LUDWING PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO. KG'. A note below the search history says 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

The screenshot shows the UN Security Council consolidated list page for 'LUDWING PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO. KG'. The header includes the UN logo and the text 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. Below the header is a navigation menu with options like 'Sobre el consejo', 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. The search section is titled 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It features a language selector with 'Inglés' selected. The search input field contains the text 'LUDWING PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO. KG'. Below the input field, there is a search button and a search history section with the text 'UN LUDWING PFEIFFER HOCH-UND TIEFBAU GMBH & CO. KG'. A note below the search history says 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

OFERENTE 5: CONSORCIO ALFA

The screenshot shows the UN Security Council website's search interface. The header includes the UN logo and the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS'. Below the header is a navigation menu with options like 'Sobre el consejo', 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. The search section is titled 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It features a language selector with 'Inglés' selected. The search input field contains the text 'CONSORCIO ALFA'. Below the input field, there is a search button and a search history section with the text 'UN CONSORCIO ALFA'. A note below the search history says 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

The screenshot shows the UN Security Council consolidated list page for 'CONSORCIO ALFA'. The header includes the UN logo and the text 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. Below the header is a navigation menu with options like 'Sobre el consejo', 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. The search section is titled 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It features a language selector with 'Inglés' selected. The search input field contains the text 'CONSORCIO ALFA'. Below the input field, there is a search button and a search history section with the text 'UN CONSORCIO ALFA'. A note below the search history says 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

Handwritten signature and initials in blue ink.

5.1 DANIEL ELIAS SIGUENZA RIVERA

The screenshot shows the UN Security Council Sanctions List search interface. The search criteria are: **Idioma:** Inglés; **BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO:** DANIEL ELIAS SIGUENZA RIVERA. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas".

The screenshot shows the search results for Daniel Elias Siguenza Rivera. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the following information:

- Generado el:** 21 de octubre de 2020
- Composición de la lista:** A. Individuos; B. Entidades y otros grupos
- Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:**
 - <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
 - <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
 - <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

5.2 JOSE HERNAN VILLACIS YANEZ

The screenshot shows the UN Security Council Sanctions List search interface. The search criteria are: **Idioma:** Inglés; **BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO:** JOSE HERNAN VILLACIS YANEZ. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas".

The screenshot shows the search results for Jose Hernan Villacis Yanez. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the following information:

- Generado el:** 21 de octubre de 2020
- Composición de la lista:** A. Individuos; B. Entidades y otros grupos
- Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:**
 - <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
 - <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
 - <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

CFI.010 Nombre: 1: ALI 2: KONY 3: na 4: na
Título: na **Designación:** Diputado, Ejército de Resistencia del Señor **Fecha de nacimiento:** a) 1994 b) 1993 c) 1995 d) 1992 **POB:** na **Buena calidad también conocido como:** a) Ali Lalobo b) Ali Mohammad Labolo c) Ali Mohammed d) Ali Mohammed Lalobo e) Ali Mohammed Kony f) Ali Mohammed Labola g) Ali Mohammed Salongo h) Ali Bashir Lalobo i) Ali Lalobo Bashir **Baja calidad también conocido como:** a) Otim Kapere b) "Bashir" c) "César" d) "One-P" e) "1-

OFERENTE 6: CONSORCIO AAPP MACHALA

The screenshot shows the UN Sanctions List search interface. The search term 'CONSORCIO AAPP MACHALA' is entered in the search box. The page is in Spanish, with the language dropdown set to 'Español'. The search results are not yet displayed, but the search criteria are visible.

The screenshot shows the UN Sanctions List page for 'CONSORCIO AAPP MACHALA'. The page is titled 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It was generated on 21 de octubre de 2020. The page includes a search bar, a list of sanctions, and a section for 'Composición de la lista' which lists 'A. Individuos' and 'B. Entidades y otros grupos'. The page also includes a disclaimer: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'.

6.1 JOSE ANTONIO SAENZ RONQUILLO

The screenshot shows the UN Sanctions List search interface. The search term 'JOSE ANTONIO SAENZ RONQUILLO' is entered in the search box. The page is in Spanish, with the language dropdown set to 'Español'. The search results are not yet displayed, but the search criteria are visible.

The screenshot shows the UN Sanctions List page for 'JOSE ANTONIO SAENZ RONQUILLO'. The page is titled 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It was generated on 21 de octubre de 2020. The page includes a search bar, a list of sanctions, and a section for 'Composición de la lista' which lists 'A. Individuos' and 'B. Entidades y otros grupos'. The page also includes a disclaimer: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'.

[Handwritten signature]

6.2 OSCAR OSWALDO URGILES CAMPOVERDE

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions website. The search criteria are as follows:

- Idioma:** Inglés (selected)
- BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO:** UN
- Ingrese palabras claves:** OSCAR OSWALDO URGILES CAMPOVERDE

Below the search bar, there is a note: "Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si Ingrese John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra 'John' o 'Doe'. Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas 'su frase aquí'. El campo no es".

The screenshot shows the results page for the search. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas".

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

- A. **Individuos**
- B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

- <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
- <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
- <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

The results list is currently empty, with only the section headers A and B visible.

6.3 IVAN KLEVER CHUICO

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions website. The search criteria are as follows:

- Idioma:** Inglés (selected)
- BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO:** UN
- Ingrese palabras claves:** IVAN KLEVER CHUICO

Below the search bar, there is a note: "Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si Ingrese John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra 'John' o 'Doe'. Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas 'su frase aquí'. El campo no es".

The screenshot shows the results page for the search. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas".

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

- A. **Individuos**
- B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

- <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
- <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
- <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

The results list is currently empty, with only the section headers A and B visible.

Handwritten signature

6.4 MAURICIO AQUILES SEGOVIA PALACIOS

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

Arabic 中文 Inglés Français Русский Español

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo Sanciones Miembros Reuniones Documentos Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN MAURICIO AQUILES SEGOVIA PALACIOS

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**

B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)

<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)

<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

6.5 RAFAEL GILBERTO ZHINDON ALMEIDA

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

Arabic 中文 Inglés Français Русский Español

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo Sanciones Miembros Reuniones Documentos Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN RAFAEL GILBERTO ZHINDON ALMEIDA

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**

B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)

<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)

<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

QDL246 Nombre: 1: REDENDO 2: CAIN 3: DELLOSA 4: na Título: na Designación: na Fecha de nacimiento: 15 de mayo de 1972 Lugar de nacimiento: Puna, Santa Ana, Manila, Filipinas Buena calidad también conocido como: a) Abu Honggo b) Brandon Betsa c) Abu Mntadz d) Amilfo Alvarado e) Habil Ahmad Dellosa Baja calidad también conocido como: a) Dodong b) Troy c) Udiman Nacionalidad: Filipinas No de pasaporte: nd Número de identificación nacional: nd Dirección: 3111, Ma. Bautista, Puna, Santa Ana, Manila, Filipinas Listado el: 4 de junio de 2008 (modificado el 3 de junio de 2009, 13 de diciembre de 2011, 6 de diciembre de 2019) Otra información: Miembro del Movimiento Rajah Solaiman (QDe 128) y vinculado al Grupo Abu Sayyaf (QDe 001). El nombre del padre es Fernando Rafael Dellosa. El nombre de la madre es Editha Pacado Cain. Detenido en Filipinas en enero de 2010. La revisión de conformidad con la resolución 1522 (2008) del Consejo de Seguridad concluyó el 13 de mayo de 2010. La revisión de conformidad con la resolución 2368 (2017) del Consejo de Seguridad concluyó el 4 de diciembre de 2019. INTERPOL-ONU Seguridad Enlace web del Aviso especial del Consejo: <https://www.interpol.int/en/How-we-work/Notices/View-UN-Notices-Individuals> [haga clic aquí](#)

B. Entidades y otros grupos

Handwritten signature or initials in blue ink.

6.6 ANTRHOGATE S.A.

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN

ANTRHOGATE S.A.

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

KPi.035 Nombre: 1: KIM 2: CHOL SAM 3: 4: na
Titulo: na Designación: Representante del Daedong Credit Bank (DCB) Fecha de nacimiento: 11 de marzo de 1971 Lugar de nacimiento: na Buena calidad alias: na Baja calidad alias: na Nacionalidad : República Popular Democrática de Corea No de pasaporte: nd Núm. De identificación nacional: nd Dirección: nd Listado el: 30 de noviembre de 2016 Otra información: Kim Chol Sam es representante de Daedong Credit Bank (DCB) y ha participado en la

6.6.1 NANCY MONSERRATE SERRANO QUIIJE

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN

NANCY MONSERRATE SERRANO QUIIJE

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Handwritten signature or initials in blue ink.

6.6.2 YOMAIRA STEFANIA SERRANO QUIIJE

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo | Sanciones | Miembros | Reuniones | Documentos | Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

Seleccione el idioma del informe

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN

YOMAIRA STEFANIA SERRANO QUIIJE

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**

B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)

<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)

<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

OFERENTE 7: CONSORCIO MACHALA 2020

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo | Sanciones | Miembros | Reuniones | Documentos | Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

Seleccione el idioma del informe

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN

CONSORCIO MACHALA 2020

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**

B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)

<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)

<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

MLi.004 Nombre: 1: AHMED 2: AG ALBACHAR 3: na 4: na
Cargo: na Designación: Presidente de la Comisión Humanitaria del Bureau Regional d'Administration et Gestion de Kidal Fecha de nacimiento: 31 de diciembre de 1963 Fecha de nacimiento : Tin-Essako , Región de Kidal, Mali De buena calidad alias: Intahmadou Ag Albachar Baja calidad alias: na Nacionalidad: Mali Número de pasaporte: na Número de identificación nacional: Mali Número de identificación nacional: 1 63 08 4 01 001 005E Dirección: Quartier Aliou, Kidal, Mali Listado en :10 de julio de 2019 (modificado el 19 de diciembre de 2019, 14 de enero de 2020) Otra información: Ahmed Ag

7.1 SOUTH ECUAMERIDIAN S.A.

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

Seleccione el idioma del informe

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN SOUTH ECUAMERIDIAN S.A.

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

- <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
- <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
- <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

KPi.035 Nombre: 1: KIM 2: CHOL SAM 3: 4: na
Título: na Designación: Representante del Daedong Credit Bank (DCB) Fecha de nacimiento: 11 de marzo de 1971 Lugar de nacimiento: na Buena calidad alias: na Baja calidad alias: na Nacionalidad : República Popular Democrática de Corea No de pasaporte: nd Núm. De identificación nacional: nd Dirección: nd Listado el: 30 de noviembre de 2016 Otra información: Kim Chol Sam es representante de Daedong Credit Bank (DCB) y ha participado en la

7.1.1 MARIA VERONICA JURADO BEJAR

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

Seleccione el idioma del informe

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN MARIA VERONICA JURADO BEJAR

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:

- <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
- <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
- <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

[Handwritten signature]

7.1.2 CARLOS ALBERTO JURADO VINUEZA

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions website. The search term "CARLOS ALBERTO JURADO VINUEZA" is entered in the search box. The page is in Spanish, with the language selector set to "Español". The search results are not yet displayed, but the search criteria and instructions are visible.

The screenshot shows the consolidated list page for Carlos Alberto Jurado Vinueza. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the UN logo and the date "Generado el: 21 de octubre de 2020". The page explains that the date refers to when the user accessed the list, not the last update. It also details the composition of the list, which is divided into two sections: A. Individuos and B. Entidades y otros grupos. Links are provided for more information on delisting procedures.

7.1.3 EDUARDO XAVIER JURADO VINUEZA

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions website. The search term "EDUARDO XAVIER JURADO VINUEZA" is entered in the search box. The page is in Spanish, with the language selector set to "Español". The search results are not yet displayed, but the search criteria and instructions are visible.

The screenshot shows the consolidated list page for Eduardo Xavier Jurado Vinueza. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the UN logo and the date "Generado el: 21 de octubre de 2020". The page explains that the date refers to when the user accessed the list, not the last update. It also details the composition of the list, which is divided into two sections: A. Individuos and B. Entidades y otros grupos. Links are provided for more information on delisting procedures.

[Handwritten signature]

7.2 CONSORCONSTRU S.A.

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN
CONSORCONSTRU S.A.

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**
B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

KPI.035 Nombre: 1: KIM 2: CHOL SAM 3: 4: na
Título: na **Designación:** Representante del Daedong Credit Bank (DCB) **Fecha de nacimiento:** 11 de marzo de 1971 **Lugar de nacimiento:** na **Buena calidad alias:** na **Baja calidad alias:** na **Nacionalidad:** República Popular Democrática de Corea No de **pasaporte:** nd **Núm. De identificación nacional:** nd **Dirección:** nd **Listado el:** 30 de noviembre de 2016 **Otra información:** Kim Chal Sam es representante de Daedong Credit Bank (DCB) y ha participado en la

7.2.1 JESSEF ALFREDO ZAMORA BRAVO

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN
JESSEF ALFREDO ZAMORA BRAVO

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, incluyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**
B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

[Handwritten signature]

7.2.2 STALYN EDUARDO ZAMORA BRAVO

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo | Sanciones | Miembros | Reuniones | Documentos | Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية, 中文, Inglés, Français, Русский, Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN, STALYN EDUARDO ZAMORA BRAVO

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

- A. **Individuos**
- B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

7.3 HELIOS ANDRES CEDEÑO PARRAGA

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Sobre el consejo | Sanciones | Miembros | Reuniones | Documentos | Noticias

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية, 中文, Inglés, Français, Русский, Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN, HELIOS ANDRES CEDEÑO PARRAGA

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

- A. **Individuos**
- B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

Handwritten signature or initials in blue ink.

OFERENTE 8: CONSORCIO ANILLO MACHALA

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN
CONSORCIO ANILLO MACHALA

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa **John Doe**, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**

B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

8.1 JAIME ALBERTO BELLES SOLORZANO

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves: UN
JAIME ALBERTO BELLES SOLORZANO

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa **John Doe**, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**

B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

(Handwritten signature)

8.2 COMPAÑÍA NEGIB S.A.

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

Seleccione el idioma del informe

BÚSQUDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN
COMPAÑÍA NEGIB S.A.

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**
B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

KPI.035 Nombre: 1: KIM 2: CHOL SAM 3: 4: na
Titulo: na Designación: Representante del Daedong Credit Bank (DCB) Fecha de nacimiento: 11 de marzo de 1971 Lugar de nacimiento: na Buena calidad alias: na Baja calidad alias: na Nacionalidad : República Popular Democrática de Corea No de pasaporte: nd Núm. De identificación nacional: nd Dirección: nd Estado el: 30 de noviembre de 2016 Otra información: Kim Chol Sam es representante de Daedong Credit Bank (DCB) y ha participado en la

8.2.1 DOWER EDGAR PARRALES SOLEDISPA

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Bienvenidos a las Naciones Unidas

CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS

Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Idioma: العربية 中文 Inglés Français Русский Español

Seleccione el idioma del informe

BÚSQUDA DE TEXTO COMPLETO

Ingrese palabras claves

UN
DOWER EDGAR PARRALES SOLEDISPA

Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio.
Por ejemplo:
caso 1: si ingresa John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es

Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

Generado el: 21 de octubre de 2020

"Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité".

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

A. **Individuos**
B. **Entidades y otros grupos**

Se puede encontrar información sobre la eliminación de la lista en:
<https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267)
<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités)
<https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231)

A. Individuos

B. Entidades y otros grupos

D. M.

8.2.2 GLORIA ROSARIO YANCE HUESQUEL

The screenshot shows the search interface on the UN Security Council website. The search term "GLORIA ROSARIO YANCE HUESQUEL" is entered in the search box. The page header includes the UN logo and the text "CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS". Navigation tabs for "Sanciones", "Miembros", "Reuniones", "Documentos", and "Noticias" are visible. The search results section is partially visible, showing the search criteria and the search term.

The screenshot shows the consolidated sanctions list for Gloria Rosario Yance Huesquel. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the date "Generado el: 21 de octubre de 2020" and a note: "Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité". The composition of the list is detailed as follows:

- Composición de la lista
- La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:
- A. **Individuos**
- B. **Entidades y otros grupos**

Additional information provided includes links for more details: <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267), <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités), and <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231).

8.3 INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA

The screenshot shows the search interface on the UN Security Council website. The search term "INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA." is entered in the search box. The page header includes the UN logo and the text "CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS". Navigation tabs for "Sanciones", "Miembros", "Reuniones", "Documentos", and "Noticias" are visible. The search results section is partially visible, showing the search criteria and the search term.

The screenshot shows the consolidated sanctions list for Industrias Tecnológicas Alvarez Intal Cia. Ltda. The page title is "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the date "Generado el: 21 de octubre de 2020" and a note: "Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité". The composition of the list is detailed as follows:

- Composición de la lista
- La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:
- A. **Individuos**
- B. **Entidades y otros grupos**

Additional information provided includes links for more details: <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (para la resolución 1267), <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (para otros comités), and <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (para la resolución 2231).

KPi.033 Nombre: 1: RI 2: WON HO 3: 4: na
Título: na **Designación:** Oficial del Ministerio de Seguridad del Estado de la RPDC **Fecha de nacimiento:** 17 de julio de 1964 **Lugar de nacimiento:** na **Buena calidad alias:** na **Baja calidad alias:** na **Nacionalidad:** Democrática República Popular de Corea **Número de pasaporte:** 381310014 **Número de identificación nacional:** nd **Dirección:** nd **Fecha de publicación:** 30 de noviembre de 2016 **Información adicional:** Pi Won Ho es un funcionario del Ministerio de Seguridad

[Handwritten signature]

8.3.1 ARNALDO VIRGILIO ALVAREZ TORRES

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to 'Ingles' (English). The search text entered is 'ARNALDO VIRGILIO ALVAREZ TORRES'. Below the search bar, there is a note: 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si Ingresas John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

The screenshot shows the consolidated list for Arnaldo Virgilio Alvarez Torres. The page title is 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It was generated on 21 de octubre de 2020. A note states: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The composition of the list is defined as 'A. Individuos' and 'B. Entidades y otros grupos'. It provides links for delisting information: <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (for resolution 1267), <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (for other committees), and <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (for resolution 2231).

8.3.2 MARIA EULALIA ALVAREZ WILCHES

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to 'Ingles' (English). The search text entered is 'MARIA EULALIA ALVAREZ WILCHES'. Below the search bar, there is a note: 'Puede ingresar más de una palabra para buscar separados por espacio. Por ejemplo: caso 1: si Ingresas John Doe, los resultados que se muestran serán personas o entidades que contengan la palabra "John" o "Doe". Si está buscando una frase exacta, inclúyala entre comillas "su frase aquí". El campo no es'.

The screenshot shows the consolidated list for Maria Eulalia Alvarez Wilches. The page title is 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It was generated on 21 de octubre de 2020. A note states: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The composition of the list is defined as 'A. Individuos' and 'B. Entidades y otros grupos'. It provides links for delisting information: <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (for resolution 1267), <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (for other committees), and <https://www.un.org/securitycouncil/content/2231/list> (for resolution 2231).

QDi.337 Nombre: 1: MAYSAR ALI 2: MUSA 3: ABDALLAH 4: AL-JUBURI Título: Amir Designación: na Fecha de nacimiento : 1 de junio de 1976 Lugar de nacimiento : a) Al-Shura, Mosul, Iraq b) Harara, provincia de Ninawa, Irak De buena calidad también conocido como: a) Muyassir al-Jiburi b) Muyassir Harara c) Muyassir al-Shammari d) Muhamnad Khalid Hassan Baja calidad también conocido como: a) Al-Shammari b) Mus'ab al-Qahtani c) Abu Maria al-Qatani Nacionalidad: Iraq Documento no es

8.3.3 PABLO ESTEBAN ALVAREZ WILCHES

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to "UN" and "PABLO ESTEBAN ALVAREZ WILCHES". The page is in Spanish. The search results section is currently empty, showing only the search criteria and instructions.

This screenshot shows the full page for the individual "PABLO ESTEBAN ALVAREZ WILCHES". The page is titled "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the UN logo and the date "Generado el: 21 de octubre de 2020". A note states: "Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité". The page lists the composition of the list, with sections for "A. Individuos" and "B. Entidades y otros grupos". The "Individuos" section lists the name "PABLO ESTEBAN ALVAREZ WILCHES".

8.4 NIXON EDUARDO VERA MENDOZA

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to "UN" and "NIXON EDUARDO VERA MENDOZA". The page is in Spanish. The search results section is currently empty, showing only the search criteria and instructions.

This screenshot shows the full page for the individual "NIXON EDUARDO VERA MENDOZA". The page is titled "Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas". It includes the UN logo and the date "Generado el: 21 de octubre de 2020". A note states: "Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité". The page lists the composition of the list, with sections for "A. Individuos" and "B. Entidades y otros grupos". The "Individuos" section lists the name "NIXON EDUARDO VERA MENDOZA". Below the name, there is a detailed description: "CDI.036 Nombre: 1: SEKA 2: BALUKU 3: na 4: na Titulo: na Designación: Líder general de las Fuerzas Democráticas Aliadas (ADF) (CDe.001). Fecha de nacimiento: na Buena calidad también conocida como: a) Mzee Kajaji b) Musa c) Lumu d) Lumonde".

Handwritten signature and initials in blue ink.

OFERENTE 9: HI-PRO ECOLÓGICOS S.A. DE C.V.

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to 'Inglés' and the search term is 'HI-PRO ECOLÓGICOS S.A. DE C.V.'. The page header includes the UN logo and the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS'. Navigation tabs include 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. A search bar is present with the text 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'.

The screenshot shows the results page for the search of 'HI-PRO ECOLÓGICOS S.A. DE C.V.'. The page title is 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It includes the UN logo and the text 'Generado el: 21 de octubre de 2020'. A note states: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The page is divided into sections: 'Composición de la lista', 'La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:', 'A. Individuos', and 'B. Entidades y otros grupos'. It also provides links for more information on list removal.

OFERENTE 10: CONSORCIO RPL - MACHALA

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions List. The search criteria are set to 'Inglés' and the search term is 'CONSORCIO RPL - MACHALA'. The page header includes the UN logo and the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS'. Navigation tabs include 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. A search bar is present with the text 'Búsqueda de listas consolidadas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'.

The screenshot shows the results page for the search of 'CONSORCIO RPL - MACHALA'. The page title is 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas'. It includes the UN logo and the text 'Generado el: 21 de octubre de 2020'. A note states: 'Generado el se refiere a la fecha en que el usuario accedió a la lista y no a la última fecha de actualización sustantiva de la lista. La información sobre las actualizaciones sustantivas de la lista se proporciona en el sitio web del Consejo / Comité'. The page is divided into sections: 'Composición de la lista', 'La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:', 'A. Individuos', and 'B. Entidades y otros grupos'. It also provides links for more information on list removal.

Handwritten signature or mark.

10.1 JULIO PATRICIO RODAS BARZALLO

The screenshot shows the search interface of the UN Security Council Sanctions database. The search criteria are: **Idioma:** Inglés; **BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO:** UN JULIO PATRICIO RODAS BARZALLO. The page includes navigation menus for 'Sanciones', 'Miembros', 'Reuniones', 'Documentos', and 'Noticias'. A sidebar on the right contains social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube.

The screenshot displays the 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas' for Julio Patricio Rodas Barzallo. It is dated 'Generado el: 21 de octubre de 2020'. The page explains that the date refers to the user's access and not the last substantive update. It details the list's composition into two sections: **A. Individuos** and **B. Entidades y otros grupos**. It also provides links for information on list removal, such as <https://www.un.org/securitycouncil/ombudsperson> (for resolution 1267) and <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/delisting> (for other committees).

10.2 ALEXIS RAUL CACHOTE ROMERO

The screenshot shows the search interface for Alexis Raul Cachote Romero. The search criteria are: **Idioma:** Inglés; **BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO:** UN ALEXIS RAUL CACHOTE ROMERO. The page layout is identical to the previous screenshot, showing the search results page with navigation and social media options.

The screenshot displays the 'Lista consolidada del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas' for Alexis Raul Cachote Romero, dated 'Generado el: 21 de octubre de 2020'. It follows the same structure as the previous list, detailing the composition into **A. Individuos** and **B. Entidades y otros grupos**, and providing links for removal information.

[Handwritten signature]

10.3 SAMUEL EDUARDO AYALA FLORES

The screenshot shows the UN Security Council Sanctions website. The search bar contains the name "SAMUEL EDUARDO AYALA FLORES". The page is in Spanish. The search results section is empty, indicating no results were found for this specific name.

The screenshot shows the UN Security Council Sanctions website search results for "FRANÇOIS YANGOUVONDA". The results are listed under section "A. Individuos".

Generado el: 21 de octubre de 2020

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

- A. Individuos
- B. Entidades y otros grupos

A. Individuos

CFI.001 Nombre: 1. FRANÇOIS 2. YANGOUVONDA 3. BOZIZÉ 4. na
Título: a) Ex Jefe de Estado República Centroafricana b) Designación de profesor: na **Fecha de nacimiento:** a) 14 de octubre de 1946 b) 16 de diciembre de 1948 **Fecha de nacimiento:** a) Mouila, Gabón b) Izo, Sudán del Sur **De buena calidad alias:** a) Bozize Yangouvonda b) Samuel Peter Moudje (nacido el 16 de diciembre de 1948, en Izo, Sudán del Sur) **De baja calidad alias:** na **Nacionalidad:** a) República Centroafricana b) Pasaporte de Sudán del Sur no: D0002264, expedido el 11 de junio de 2013 (expedido por el Ministro de Relaciones Exteriores, en Juba, Sudán del Sur, Caduca el 11 de junio de 2017. Pasaporte diplomático expedido a nombre de Samuel Peter Moudje) **Número de identificación nacional:** M480002143743 (Número personal en el pasaporte) **Dirección:** a) Uganda b) Bangui, República Centroafricana (desde su regreso de Uganda en diciembre de 2019) **Listado el:** 9 de mayo de 2014 (modificado el 4 de noviembre de 2014, 16 de febrero de 2018, 1 de marzo de 2019, 28 de julio de 2020) **Otra información:** El nombre de la madre es Martine Kofio. Foto disponible para su inclusión en el Aviso especial de INTERPOL y el Consejo de Seguridad de la ONU. Enlace web del Aviso especial de INTERPOL-Consejo de Seguridad de la ONU: <https://www.interpol.int/en/How-we-work/Notices/View-UN-Notices-Individuals> **haga clic aquí**

10.4 MARIO FERNANDO POZO RIVERA

The screenshot shows the UN Security Council Sanctions website. The search bar contains the name "MARIO FERNANDO POZO RIVERA". The page is in Spanish. The search results section is empty, indicating no results were found for this specific name.

The screenshot shows the UN Security Council Sanctions website search results for "QD1.246". The results are listed under section "A. Individuos".

Generado el: 21 de octubre de 2020

Composición de la lista

La lista consta de las dos secciones que se especifican a continuación:

- A. Individuos
- B. Entidades y otros grupos

A. Individuos

QD1.246 Nombre: 1. REDENDO 2. CAIN 3. DELLOSA 4. na **Título:** na **Designación:** na **Fecha de nacimiento:** 15 de mayo de 1972 **Lugar de nacimiento:** Punta, Santa Ana, Manila, Filipinas **Buena calidad también conocido como:** a) Abu Ilonggo b) Brandon Berrera c) Abu Muzir d) Arnulfo Alvarado e) Habil Ahmad Dellosa **Baja calidad también conocido como:** a) Dadoug b) Toy c) Ulluan **Nacionalidad:** Filipinas **No de pasaporte:** na **Número de identificación nacional:** na **Dirección:** 3111, Ma. Bautista, Punta, Santa Ana, Manila, Filipinas **Listado el:** 4 de junio de 2008 (modificado el 3 de junio de 2009, 13 de diciembre de 2011, 6 de diciembre de 2019) **Otra información:** Miembro del Movimiento Rajah Solaiman (QDe.128) y vinculado al Grupo Abu Sayyaf (QDe.001). El nombre del padre es Fernando Rafael Dellosa. El nombre de la madre es Editha Parado Cain. Detenido en Filipinas en enero de 2010. La revisión de conformidad con la resolución 1822 (2008) del Consejo de Seguridad concluyó el 13 de mayo de 2010. La revisión de conformidad con la resolución 2368 (2017) del Consejo de Seguridad concluyó el 4 de diciembre de 2019. INTERPOL-ONU Seguridad Enlace web del Aviso especial del Consejo: <https://www.interpol.int/en/How-we-work/Notices/View-UN-Notices-Individuals> **haga clic aquí**