

**ACTA NÚMERO TREINTA Y OCHO – DOS MIL ONCE:** En el Salón de Sesiones de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, a las diecisiete horas del día dieciséis de agosto del año dos mil once, reunidos los miembros de la Junta de Gobierno para tratar los asuntos que en la agenda se detallan. Preside la sesión el Señor Presidente, Marco Antonio Fortín Huevo, contando con la presencia de los Directores Propietarios: Ing. Rogelio Eduardo Rivas Polanco, Lic. Francisco Antonio Chicas Batres, Lic. José Edmundo Bonilla Martínez, Ing. Carlos Alberto Santos Melgar; los Directores Adjuntos: Lic. Edwin Ernesto Flores Sánchez, Lic. Luis Alberto García Guirola, Lic. Cristóbal Cuellar Alas y el Asesor Legal, Lic. William Eliseo Zúniga Henríquez. Faltó con excusa Legal el Director Propietario: Arq. Hugo Alfredo Barrientos Clará. La sesión a que la presente acta se refiere se celebró con el carácter de Ordinaria. Y de todo lo acordado en ella da fe la Secretaria de la Junta de Gobierno, Licda. Zulma Verónica Palacios Casco.

-----

-----

“””1) Como primer punto en la agenda, el señor Presidente constató el quórum, manifestando que el mismo quedaba debidamente establecido.

-----

-----

“””2) Se procedió a la lectura y aprobación de la agenda la cual se estableció de la siguiente manera: 1) Establecimiento del Quórum, 2) Aprobación de la Agenda, 3) Lectura y Aprobación del Acta Anterior, 4) Informes del señor Presidente, 5) Solicitud del Señor Presidente, 6) Informe de Secretaría, 7) Informes, 7.1) Factibilidades, 7.2) Auditoría Interna, 7.3) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, 8) Solicitudes, 8.1) Unidad Financiera Institucional, 8.2) Gerencia de la Región Occidental, 8.3) Unidad de Administración de Contratos de Operaciones Descentralizadas, 8.4) Sub Gerencia de Recursos Humanos, 8.5) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, 9) Varios. La Junta de Gobierno aprueba la agenda a desarrollar en la presente reunión.

-----

-----

“””3) La Secretaria de la Junta de Gobierno procedió a leer el acta de la sesión anterior, la que después de revisada fue aprobada.

-----

-----

“””4) Informes del señor Presidente

“””4.1) El Señor Presidente informó que fue convocado por la Comisión Política de la Asamblea Legislativa, a fin de que rinda informe sobre el avance de las investigaciones relacionadas con el sabotaje en las tuberías de 48" de ANDA, que la pieza de correspondencia está dirigida a declaraciones dadas por el Señor Presidente de la República, pero fue convocado él por ser el titular de ANDA y conocer más sobre el tema, previo a asistir a la Asamblea se reunió con el Secretario de Asuntos Estratégicos; cabe informar que a la Comisión Política le quedó claro que sí fue sabotaje y que ANDA reaccionó de forma inmediata y oportuna para resolver eficientemente el problema; es más felicitaron como se abordó el tema y decidieron mandar al archivo la pieza de correspondencia; a raíz de lo anterior la comisión, hizo la moción de introducir reformas al Código

Penal en el que se sancione como delito el sabotaje a las tuberías, válvulas, medidores etc.

La Junta de Gobierno da por recibido el informe presentado.

---

“””4.2) El Señor Presidente manifestó que los representantes de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo AECID, han solicitado estar presente en la próxima sesión Extraordinaria de Junta de Gobierno en la cual se estarán revisando los informes de las comisiones evaluadoras de los proyectos a ejecutarse con fondos FCAS, ya que ellos deben de rendir informe al Organismo Español, dado que los fondos provienen del Programa de Infraestructura en Agua Potable y Saneamiento Básico en Áreas Periurbanas y Rurales, ficha 2009.

La Junta de Gobierno da por recibido el informe presentado.

---

“””4.3) El Señor Presidente informó que el día de ayer sostuvo reunión con el señor Ministro de Hacienda en la cual solicitan ajustar el monto de los fondos a incorporar al presupuesto 2011, relacionado al Préstamo del BID. Y que los fondos incorporados al presupuesto 2011 del Programa de Infraestructura en Agua Potable y Saneamiento Básico en Áreas Periurbanas y Rurales, ficha 2009, el FISDL no podrá ejecutarlo en su totalidad, por lo que ANDA tratará de ejecutar la totalidad de lo que le corresponde en toda la ficha.

La Junta de Gobierno da por recibido el informe presentado.

---

“””4.4) El Señor Presidente manifestó que en la próxima sesión de Junta Ordinaria se revisará el Flujo de Caja y Estados Financieros ya que es importante conocer como está ANDA financieramente pues entre los gastos que la institución realizará está a) el pago del Préstamo BID y b) se empezará a pagar la energía eléctrica a CEL, aunque no será la facturación mensual, el próximo martes se programará reunión para negociar el tema del pago del servicio de energía a CEL, con el Secretario Técnico de la Presidencia, el Ministro de Hacienda y el Presidente de CEL; además, hay que buscar alternativas para incrementar los ingresos de la Institución, por lo que hay que mejorar el tema de la recuperación de mora y facturación. Y buscar la forma de producir nuestra propia energía.

La Junta de Gobierno da por recibido el informe presentado.

---

“””4.5) El Señor Presidente informó que ha sido notificado que la Corte de Cuentas ha encontrado “abuso” en el uso de vehículos durante el período de vacaciones de agosto, y que le harán llegar un informe con el detalle. Sin embargo, solicita que sea revisado exhaustivamente puesto que el 1 y 2 los empleados de ANDA trabajaron y los empleados de las regiones no tuvieron asueto.

La Junta de Gobierno da por recibido el informe presentado.

---

“””5) Solicitud del Señor Presidente.

A solicitud del Señor Presidente se somete a consideración el Proyecto de

Negociación del Contrato Colectivo de Trabajo entre la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) y el Sindicato de Empresa Trabajadores de ANDA (S.E.T.A.).

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I- Que el 09 de enero de 2007, se suscribió Contrato Colectivo de Trabajo entre esta Institución y el Sindicato de Empresa Trabajadores de ANDA (S.E.T.A.), para el plazo de 3 años, contados a partir de la fecha antes referida; pudiendo las partes pedir su revisión después de transcurrido el plazo de su vigencia a partir del mes de noviembre del año 2009.
- II- Que mediante acuerdo número 8 tomado el día 13 de noviembre de 2009, se autorizó al Señor Presidente para que nombrara la Comisión Negociadora Patronal que se encargará de la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo suscrito entre esta Institución y el Sindicato Empresa de Trabajadores de ANDA.
- III- Que mediante acuerdo número 10 -A- de Presidencia, de fecha 13 de noviembre de 2009, fue nombrada la Comisión Negociadora Patronal.
- IV- Que según consta en acta de fecha 17 de diciembre de 2009, la Comisión Negociadora Patronal de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados y la Comisión Negociadora Sindical del Sindicato Empresa Trabajadores de ANDA, procedieron a la revisión de las cláusulas a negociar del Contrato Colectivo de Trabajo.
- V- Que mediante acuerdo número 7, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 2 de febrero de 2010, se aprobaron y ratificaron los acuerdos tomados por la Comisión Negociadora Patronal de la ANDA y la Comisión Negociadora Sindical del S.E.T.A., en el sentido de modificar las cláusulas: once, catorce, quince, dieciocho, veintiuno, veintisiete, treinta y cuatro, cuarenta y uno, cuarenta y dos, cuarenta y tres, cuarenta y cuatro, cuarenta y cinco, cuarenta y cinco -A-, cuarenta y seis, cuarenta y siete, cuarenta y ocho, cuarenta y nueve, cincuenta, cincuenta y dos, cincuenta y seis, cincuenta y ocho, sesenta y dos, sesenta y tres, sesenta y cinco, sesenta y siete, sesenta y ocho y sesenta y nueve, del contrato colectivo de trabajo.
- VI- Que el día 5 de febrero de 2010, se suscribió el Contrato Colectivo de Trabajo, el cual establece en la Cláusula 69 VIGENCIA DEL CONTRATO COLECTIVO, "El presente contrato colectivo de trabajo, entrará en vigencia el día de su inscripción y durarán sus efectos 2 años, a partir de la fecha antes referida; pudiendo las partes pedir su revisión después de transcurrido el plazo de su vigencia...".

Con base a lo anterior, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:** Nombrar la Comisión Negociadora Patronal de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), que se encargará de revisar el Proyecto de Negociación del Contrato Colectivo de Trabajo presentado por el Sindicato de Empresa Trabajadores de ANDA (S.E.T.A.), la cual deberá rendir el informe correspondiente a esta Junta de Gobierno y estará integrada de la siguiente manera: Lic. Jorge Alberto Bolaños Escudero, Sub Gerente de Recursos Humanos Interino; Lic. Carlos Alfredo Tejada Rodríguez, Director Administrativo; Ing. Rafael Antonio Andino Mejía, Sub Gerente de Operaciones de la Región Metropolitana; Licda. Marleny León de Colorado, Profesional Especializado; y Licda. Florys Norayda Reyes Mora, Jefe de la Unidad de Proyección Social.

---

---

“””6) Informe de Secretaría

La Secretaria de la Junta de Gobierno expuso el resumen de los puntos revisados por la Pre Junta que se conocerán en la presente sesión ordinaria con su correspondiente análisis y recomendación.

La Junta de Gobierno se da por enterada y por recibido el informe.

---

---

“””7) Informes

“””7.1) Dirección Técnica

Se recibió el informe que corresponde al resumen de factibilidades aprobadas y denegadas para proyectos formales y comunidades del mes de julio de 2011.

Se recibió el informe que corresponde al Comité de Factibilidades realizado en Acta No. 682 de fechas 27 de julio de 2011, de Proyectos formales y comunidades, y que se detallan en cuadros anexos que forman parte de esta acta, suscritos por el Ingeniero Manuel Ángel Serrano Guzmán, en su calidad de Gerente de la Región Metropolitana; Arquitecto Frederick Benítez, en su calidad de Gerente de la Región Central; Ingeniero Ángel Gabriel Valdés Jovel, en su calidad de Gerente de la Región Occidental; Ingeniero José Nefthalí Cañas, Gerente de la Región Oriental.

La Junta de Gobierno, después de deliberar sobre este punto **ACUERDA:** Dar por recibido los informes.

---

---

“””7.2) Unidad de Auditoría Interna

La Gerente de la Unidad de Auditoría Interna dio a conocer los siguientes Informes:

- ✓ Examen especial a la “Asociación para el Manejo de Aguas de Ataco y Apaneca (AAATAP) del Departamento de Ahuachapán”.
- ✓ Examen especial a la Empresa Municipal de Aguas de Nueva Concepción (EMANC).
- ✓ Examen especial a la Ejecución del Contrato 71/2005 KFWII suscrito con la empresa B y L, S.A. de C.V. denominado Rehabilitación, Mejoramiento y Ampliación de los sistemas de Agua Potable perteneciente al Lote II del Programa KFWII.
- ✓ Examen especial de revisión a las Remisiones de los Descuentos y Retenciones efectuadas a los Empleados Durante el año 2010, a las diferentes Instituciones del Sector Privado y Público”.

La Junta de Gobierno después de deliberar sobre los informes, **ACUERDA:**

1. Dar por recibidos los informes.
2. Delegar a la Gerente de la Unidad de Auditoría Interna, para que proporcione los informes de Auditoría realizados al Administrador de Contratos de Operadoras Descentralizadas, al Jefe de la Unidad KFW de la Gerencia de Ingeniería y Diseño, al Gerente de la Unidad Jurídica y al Sub Gerente de Recursos Humanos.
3. Delegar al Administrador de Contratos de Operadoras Descentralizadas, al

Jefe de la Unidad KFW de la Gerencia de Ingeniería y Diseño, al Gerente de la Unidad Jurídica y al Sub Gerente de Recursos Humanos. A fin de que den fiel cumplimiento a las recomendaciones de los informes de Auditoría Interna.

4. Delegar al Gerente de la Unidad Jurídica para que inicie el proceso correspondiente ante la Fiscalía General de la República, con el objeto de denunciar a la empresa Descentralizada "Asociación para el Manejo de Aguas de Ataco y Apaneca AAATAP del Departamento de Ahuachapán". Y que realice las diligencias necesarias a fin de recuperar el dinero faltante.

---

---

""7.3) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional

Conocimiento del Informe de Compras del mes de julio de dos mil once, presentado por la arquitecta Frida Mejía de Boscaino, Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para darle cumplimiento al Artículo 12, Literal n) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo instruido en Acta número un mil novecientos noventa y siete, punto séptimo, de fecha once de noviembre del año dos mil cinco, conteniendo la siguiente información:

1. Informe mensual de compras al mes de julio de 2011.
2. Seguimiento al plan de compras institucional año 2011.

La Junta de Gobierno da por recibido el informe, el cual queda anexo a la presente acta.

---

---

""8) Solicitudes

""8.1) Unidad Financiera Institucional.

A solicitud de la Unidad Financiera Institucional, se somete a consideración de la Junta de Gobierno, autorización para incorporar al Presupuesto de Ingresos y Egresos 2011, los fondos de la cooperación no reembolsable proveniente del Gobierno de España, en el marco del proyecto Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, a cargo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que la Gerencia Ejecutora del Programa Agua Potable y Saneamiento, para incorporar al Presupuesto de Ingresos y Egresos 2011, la cooperación no reembolsable proveniente del Gobierno de España, en el marco del proyecto Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, a cargo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), correspondiente a:
  - a) Proyecto 5584, denominado "Proyecto Integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente", Ficha 2010 por un total de US\$ 21,401,959.38, los cuales fueron depositados por la AECID en cuenta bancaria de ANDA en fecha 30 de diciembre de 2010 y serán ejecutados en forma proporcional y partes iguales por ANDA, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Fondo de Inversión Social.
  - b) El monto a incorporar al Presupuesto 2011 es por US\$ 480,348.75, que será

registrado en la Unidad Presupuestaria 05 y Línea de Trabajo 04, aprobada en el Presupuesto 2011, requiriendo de la autorización de la Honorable Junta de Gobierno para la incorporación de dichos recursos por la vía de ampliación automática al presupuesto 2011, según detalle siguiente:

INGRESOS

32 Saldos de años anteriores	\$ 480,348.75
321 Saldos Iniciales en Cajas y Bancos	\$ 480,348.75
22102 Saldos Iniciales en Banco	\$ 480,348.75

EGRESOS

61 Inversiones en Activos Fijos	\$ 480,348.75
616 Infraestructuras	\$ 480,348.75
61607 De Producción de Bienes y Servicios	\$ 480,348.75

- II. Que la base legal para la incorporación de los fondos antes mencionados, por la vía de ampliación automática al Presupuesto de Ingresos y Egresos 2011, la provee el Artículo 30 de la Ley de Creación de ANDA y Artículo 63 del Reglamento de la Ley de Administración Financiera del Estado.

Con base a lo anterior, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Autorizar la incorporación de los fondos por CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS (\$ 480,348.75) aportados por la AECID, que serán registrados en la Unidad Presupuestaria 05 y Línea de Trabajo 04, aprobada en el Presupuesto 2011, por la vía de ampliación automática.
2. Delegar a la Unidad Financiera Institucional, para que le de seguimiento.

---

---

---

“””8.2) Gerencia de la Región Occidental

“””8.2.1) A solicitud de la Gerencia de la Región Occidental, se somete a consideración la solicitud de Orden de Cambio No. 1 al Contrato de Obra No. 114/2010, derivado de la Licitación Pública No. LP-18/2010-PEIS denominada “Equipamiento e Interconexión al Sistema de Pozo Profundo en Barrio El Pilar, Sonsonate”.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 6.1.23, tomado en sesión extraordinaria celebrada el día 18 de diciembre de 2010, se adjudicó la Licitación Pública No. LP-18/2010-PEIS denominada “Equipamiento e Interconexión al Sistema de Pozo Profundo en Barrio El Pilar, Sonsonate”, a la Sociedad Sistemas Hidráulicos, Sociedad Anónima de Capital Variable, que se abrevia Sistemas Hidráulicos, S.A. de C.V.
- II. Que el objeto de la Adjudicación en mención, es el equipamiento e incorporación de fuente (pozo) al sistema, incluyendo 200 ml de cañería de 6” de diámetro PVC 250 PSI, construcción de cisterna, caseta de controles, entre otros.
- III. Que con fecha 30 de diciembre de 2010, se suscribió el Contrato de Obra No. 114/2010, por un monto inicial de DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$224,982.90), dicho monto incluye

el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; con un plazo original de 180 días calendarios, al cual se adicionaron 60 días más, según prórroga autorizada mediante acuerdo número 8.4.3, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, en cuyo sentido el total es de 240 días calendarios, finalizando el día 09 de septiembre de 2011.

- IV. Que mediante acuerdo número 8.3.2, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, se autorizó a la Unidad Financiera Institucional para que reasignara fondos para garantizar la ejecución de los proyectos PEIS.
- V. Que uno de los objetivos institucionales es mejorar el nivel de vida de la población del Municipio de Sonsonate, mediante el servicio de agua potable con calidad, por lo que se hace necesario la ejecución del proyecto "Equipamiento e Interconexión al Sistema de Pozo Profundo en Barrio El Pilar, Sonsonate", el cual con su ejecución reducirá en gran manera diferentes enfermedades.
- VI. Que este proyecto apoya el cumplimiento de metas de aumento y mejoras de coberturas de los servicios públicos de abastecimiento de agua potable, ofreciendo un servicio adecuado en términos de continuidad, calidad, cantidad y costos.
- VII. Que con fecha 23 de julio de 2011, el ingeniero José Ángel Merino Martínez, Representante Legal de la Sociedad Sistemas Hidráulicos, S.A. de C.V., solicita se considere una Orden de Cambio, justificando su requerimiento por la disminución de la capacidad de bombeo y rebombeo, cambios en cantidades reales ejecutadas e incorporación de partidas nuevas.
- VIII. Que la citada Orden de Cambio cuenta con el dictamen técnico favorable de acta de negociación de precios unitarios y cuadro comparativo de precios, avalados por el Supervisor y Administrador del Proyecto.
- IX. Que con el objeto de potencializar el desempeño hidráulico de las obras a ejecutar, se ha planteado incluyen tanto incremento como disminución de cantidades, así como la creación de nuevas obras.
- X. Que según imprevisto surgidos a lo largo de la ejecución del proyecto y sus justificaciones, se detallan como sigue:
  - De acuerdo al informe técnico final de la producción del pozo (Aforo), este reveló una producción de 200 GPM, inferior a los 400 GPM contemplados en el diseño original. En consecuencia se hace necesario sustituir los equipos de bombeo y rebombeo propuestos por unos de menor capacidad (Motor y Bomba Sumergible entre otros). De igual forma habrá que sustituir la tubería de succión por otra de mayor longitud y de menor diámetro y reemplazar el panel de arranque directo por uno con variador de frecuencia
  - Que durante la excavación se encontró material altamente arcilloso y al llegar hasta el nivel de rasante se hace necesario sobre excavar y sustituir, el material arcilloso por una mezcla suelo cemento, a fin de mejorar la capacidad de soporte y evitar deformaciones que dañen la tubería; de igual forma, existen tramos en los que la tubería

se colocará a una profundidad distinta a la proyectada, debido a que se encontró en el sitio de instalación sistemas de tuberías de Aguas Lluvias y Aguas Negras existentes, que dificultan el trabajo, por lo que se pretende colocar arriba o abajo del nivel de rasante proyectado y después se protegerá la tubería a fin de prevenir daños por el permanente rodaje de automotores.

- Debido al hecho de que los proyectos se ejecutan en época de invierno se logró visualizar que en el área de la planta de bombeo es afectada directamente por escorrentías superficiales que a futuro pueden causar daños a la infraestructura construida, por lo tanto se hace necesario contemplar más obras de mitigación y protección de las originalmente contempladas (canaletas, cajas tragantes, etc).
  - Con el objeto de evitar daños a las estructuras encontrada en el trazo de la cisterna fue necesario girar la posición de esta, lo cual genera que los anclajes y el árbol de descarga se apoyen directamente sobre la losa de la cisterna y en consecuencia es necesario cambiar la losa prefabricada originalmente por una densa, que tiene una mayor capacidad de carga.
- XI. Que las obras civiles descritas anteriormente han provocado un incremento en cuanto al monto del contrato, cuyo valor asciende a DIECIOCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS (\$18,569.85), dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.
- XII. Que habiendo realizado los cálculos, los cuales incluyen: aumento de obra, disminución de la misma e incorporación de obras adicionales, el monto final del contrato incrementará en 10.08 % lo cual suma la cantidad de: VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS (\$22,677.40) dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.
- XIII. Que la referida orden de cambio descrita en el romano IX, tiene por objeto mejorar el desempeño hidráulico de las obras a ejecutar, lo cual en suma representa un nuevo monto al Contrato de Obra No. 114/2010, "EQUIPAMIENTO E INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE POZO PROFUNDO EL PILAR SONSONATE". Por un monto final de: DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA CENTAVOS (\$247,660.30) dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Aprobar la Orden de Cambio número 1 en aumento, al Contrato de Obra No. 114/2010, derivado de la Licitación Pública No. LP-18/2010-PEIS denominada "Equipamiento e Interconexión al Sistema de Pozo Profundo en Barrio El Pilar, Sonsonate", adjudicado a la Sociedad Sistemas Hidráulicos, Sociedad Anónima de Capital Variable, que se abrevia Sistemas Hidráulicos, S.A. de C.V., por un monto inicial de DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS DOLARES DE LOS

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS (\$224,982.93) siendo el monto de la orden de cambio en aumento por un monto de VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS (\$22,677.40), quedando un nuevo monto contractual de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA CENTAVOS (\$247,660.30) todos los montos incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

2. Mantener inalterables las demás condiciones contractuales.
3. Hacer del conocimiento al Consejo de Ministros.
4. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice la respectiva modificación del contrato y efectúe las notificaciones correspondientes.
5. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que realice las erogaciones, aplicando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente.
6. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación respectiva.

---

---

“””8.2.2) A solicitud de la Gerencia de la Región Occidental, se somete a consideración la Declaratoria de Interés Social el proyecto “Ampliación para el módulo de aulas, anexo al Centro Escolar Santa Ana California, localizado en Colonia Jardines del Tecana, Polígono “D”, final 21 Avenida Norte, Santa Ana”.

Por lo que la Junta de Gobierno **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 3, tomado en sesión extraordinaria, celebrada el día 15 de febrero de 2010, fueron aprobadas las Reformas al Acuerdo Tarifario por los Servicios de Acueductos, Alcantarillados y Otros, que presta la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados.
- II. Que el artículo 3 literal b) de la misma, determina la declaratoria de interés social como una medida que busca incentivar la ejecución de proyectos que tengan por objeto mejorar las condiciones de vida de un determinado grupo de la sociedad, tales como, la construcción de centros oficiales de educación, clínicas de asistencia social, hospitales nacionales y otros similares, y corresponde a la junta de Gobierno como máxima autoridad de la institución emitir tal declaratoria, en el ejercicio y determinación de la política de la institución, de conformidad con el artículo seis de la ley de creación de la ANDA.
- III. Que con fecha 18 de julio de 2011, la Gerencia de la Región Occidental, recibió nota presentada por el licenciado Martín Alarcón Zamora, Director Departamental de Santa Ana, del Ministerio de Educación, por medio del cual solicita se declare de Interés Social el proyecto de acometida de agua potable y aguas negras del Centro Escolar Santa Ana California.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Declarar de interés social el Proyecto “Ampliación para el módulo de aulas, anexo al Centro Escolar Santa Ana California, localizado en la Colonia Jardines del Tecana, Polígono “D”, final 21 Avenida Norte, Santa

Ana", de acuerdo a lo establecido en el artículo 3, literal b) de la Reforma al Acuerdo Tarifario por los Servicios de Acueductos, Alcantarillados y Otros, que presta la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados.

2. Delegar a la Gerencia de la Región Occidental para que por medio de sus delegados se le brinde el seguimiento oportuno, a fin de fortalecer y consolidar el expediente objeto de esta gestión.

-----  
-----  
-----  
"8.2.3) A solicitud de la Gerencia de la Región Occidental se somete a consideración la Liquidación del Contrato de Obra No. 75/2010, derivado de la Licitación Pública No. 05/2010-PEIS, denominada "Cambio y Profundización de Tubería de Agua Potable en el Cantón El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana"

Por lo que la Junta de Gobierno **CONSIDERANDO:**

- I. Que es un deber institucional, tanto el cumplimiento de metas como el aumento de cobertura de los servicios públicos de abastecimiento de agua potable, ofreciendo un servicio adecuado en términos de continuidad, calidad, cantidad y costos.
- II. Que el día 07 de diciembre de 2010, se suscribió el Contrato de Obra No. 75/2010, "Cambio y Profundización de Tubería de Agua Potable en el Cantón El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana, Lote I", derivado de la Licitación Pública No. 05/2010-PEIS, con el ingeniero Mauricio Ángel Ochoa Molina, habiéndose otorgado la Orden de Inicio a partir del día 14 de enero de 2011, con plazo contractual de 150 días calendarios, los cuales finalizaron el día 12 de Junio de 2011.
- III. Que el monto original del contrato fue de CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$124,995,59), con el objeto de mejorar el desempeño hidráulico de las obras a ejecutar, según acuerdo número 7.1, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 31 de mayo de 2011, por medio del cual se aprobó la Orden de Cambio No. 1 en aumento al monto original del contrato en mención, por SESENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CATORCE CENTAVOS (\$60.14), incluyendo el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; quedando un nuevo monto contractual de CIENTO VEINTICINCO MIL CINCUENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y TRES CENTAVOS (\$125,055.73) incluyendo el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.
- IV. Que el contratista ha cumplido con lo estipulado en el contrato de obra No 75/2010, subsanando a entera satisfacción de la parte administradora del contrato, las observaciones mencionadas en el acta de recepción parcial.
- V. Que el proyecto en referencia, ha sido finalizado y recibido a entera satisfacción mediante acta de recepción final de fecha 02 de agosto de 2011.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Aprobar la Liquidación Final del Contrato de Obra N° 75/2010, derivado de la Licitación Pública No. 05/2010-PEIS, denominada "Cambio y Profundización de Tubería de Agua Potable en el Cantón El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana", suscrito entre ANDA y el Ingeniero Mauricio Ángel Ochoa Molina, por un monto final de CIENTO VEINTICINCO MIL CINCUENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON SETENTA Y TRES CENTAVOS (\$125,055.73), dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la prestación de servicios.
2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que realice las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar al Gerente de la Región Occidental para que firme el acta de la liquidación correspondiente.
4. Delegar a la Unidad Financiera Institucional para que efectúe la liquidación contable del proyecto.

-----  
-----  
-----  
"8.3) A solicitud del Jefe de la Unidad de Administración de Contratos de Operadores Descentralizados, quien depende de la Gerencia de Ingeniería y Diseño, se somete a consideración la autorización de la prórroga del Contrato No. 49/2006 "Contrato de Servicios de Administración para la Prestación de Servicios de Agua Potable y Saneamiento en los Municipios de Santa María, Santa Elena, y Concepción Batres del Departamento de Usulután, y San Jorge y San Rafael Oriente del Departamento de San Miguel, celebrado entre la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados y la Empresa de Municipios Descentralizados de Acueductos y Alcantarillados de Oriente".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que el día 29 de septiembre de 2006, se suscribió Contrato de Servicios de Administración para la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento en los Municipios de Santa María, Santa Elena, y Concepción Batres del Departamento de Usulután, y San Jorge y San Rafael Oriente del Departamento de San Miguel, celebrado entre la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados y la Empresa de Municipios Descentralizados de Acueductos y Alcantarillados de Oriente, por un período de cinco años, el cual finaliza el 29 de septiembre de 2011, autorizada mediante acuerdo de Junta de Gobierno número XV, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 25 de agosto de 2006.
- II. Que en fecha 9 de agosto de 2011, se recibió solicitud de la operadora EMAO, en la que solicitan la prórroga de dicho Contrato.
- III. Que la Cláusula Cuarta del Contrato establece que el plazo del mismo podrá ser prorrogado por mutuo acuerdo escrito entre las partes.
- IV. Que la Unidad de Auditoría Interna se encuentra realizando auditoría a las Empresas Descentralizadas, y que la auditoría para la Empresa de Municipios Descentralizados de Acueductos y Alcantarillados de Oriente (EMAO) se está realizando.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Autorizar la prórroga del Contrato No. 49/2006 "Contrato de Servicios de Administración para la Prestación de Servicios de Agua Potable y Saneamiento en los Municipios de Santa María, Santa Elena, y Concepción Batres del Departamento de Usulután, y San Jorge y San Rafael Oriente del Departamento de San Miguel, celebrado entre la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados y la Empresa de Municipios Descentralizados de Acueductos y Alcantarillados de Oriente" (EMAO), hasta el 31 de diciembre de 2011.
  2. Delegar a la Unidad Jurídica para que proceda con los trámites que legalmente correspondan y notifique al interesado.
  3. Autorizar al señor Presidente de la Institución para que suscriba el documento correspondiente.
  4. Delegar a la Gerencia de Ingeniería y Diseño para que en coordinación con el Jefe de la Unidad de Administración de Contratos de Operadores Descentralizados, realicen el seguimiento correspondiente a la prórroga.
- 
- 
- 

#### ""8.4) Sub Gerencia de Recursos Humanos

A solicitud de la Sub Gerencia de Recursos Humanos se somete a consideración de la Junta de Gobierno, conceder Misión Oficial al Ing. Manuel Angel Serrano quien funge como Gerente de la Región Metropolitana, Arq. Frederick Antonio Benítez quien funge como Gerente de la Región Central, Ing. Thomas Dietrich Boekle quien funge como Gerente de Ingeniería y Diseño, y al Ing. Carlos Vladimir Najarro quien funge como Profesional Especializado de la Gerencia de Sistemas Rurales.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que el numeral 5 del Artículo 5 de la Ley de Asuetos, Vacaciones y Licencias de los Empleados Públicos, establece que los empleados gozarán de licencia con goce de sueldo por el desempeño de misiones oficiales fuera de la República.
- II. Que el Art. 72 del Reglamento Interno de Trabajo establece que: "La Junta de Gobierno podrá conceder licencia a los trabajadores, con goce total o parcial de sueldo o sin él y por el tiempo que razonablemente sea necesario, para que puedan realizar estudios, asistir a Pos-Grados, Seminarios, etc. en el extranjero, lo mismo que para el desempeño de comisiones encomendadas por A.N.D.A o a solicitud de otras Instituciones o dependencias del Estado, o por entidades particulares; en este último caso, solamente si la comisión encomendada fuere de interés para la Institución."
- III. Que ANDA está trabajando en la Modernización del Sistema de Acueductos y Alcantarillados del Área Metropolitana de San Salvador, en el cual se pretende ejecutar un Megaproyecto consistente en cambios de tuberías mayores de 80 años en el centro de la ciudad capital utilizando nuevas tecnologías, tanto de tuberías de Agua Potable como tuberías de Aguas Negras.
- IV. Que en ese contexto los Gerentes de la Región Metropolitana, Central e Ingeniería y Diseño y un Profesional Especializado de la Gerencia de Sistemas Rurales, todos de la Institución, pretenden viajar a la ciudad de San José

Costa Rica, para reunirse con representantes del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, con representantes de la Alcaldía de San José y otros actores relevantes, con el propósito de retomar experiencias recientes y lecciones aprendidas que se tuvieron en San José en proyectos similares ejecutados recientemente. El viaje está comprendido del 25 al 28 de agosto de 2011.

- V. Que la Subgerencia de Recursos Humanos solicita autorizar licencia con goce de sueldo del 25 al 28 del corriente mes y año, viáticos, gastos de viaje, y gastos terminales, de conformidad al Reglamento General de Viáticos vigente para el Sector Público emitido por el Ministerio de Hacienda, así como también autorizar la compra de los boletos aéreos de ida y regreso para cada uno de los participantes que se detallan a continuación:
- Ing. Manuel Angel Serrano, Gerente de la Región Metropolitana
  - Arq. Frederick Antonio Benítez, Gerente de la Región Central;
  - Ing. Thomas Dietrich Boekle, Gerente de Ingeniería y Diseño
  - Ing. Carlos Vladimir Najarro, Profesional Especializado de la Gerencia de Sistemas Rurales

Con base a lo anterior, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Conceder Misión Oficial al Ing. Manuel Angel Serrano, Gerente de la Región Metropolitana; Arq. Frederick Antonio Benítez, Gerente de la Región Central; Ing. Thomas Dietrich Boekle, Gerente de Ingeniería y Diseño y al Ing. Carlos Vladimir Najarro, Profesional Especializado de la Gerencia de Sistemas Rurales, para que viajen a la ciudad de San José Costa Rica, para reunirse con representantes del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, con representantes de la Alcaldía de San José y otros actores relevantes, con el propósito de retomar experiencias recientes y lecciones aprendidas que se tuvieron en San José en proyectos similares ejecutados recientemente. Dicho viaje estará comprendido en el periodo del 25 al 28 de agosto de 2011.
2. Conceder licencia con goce de sueldo a Ing. Manuel Angel Serrano, Gerente de la Región Metropolitana, Arq. Frederick Antonio Benítez, Gerente de la Región Central, Ing. Thomas Dietrich Boekle, Gerente de Ingeniería y Diseño, y al Ing. Carlos Vladimir Najarro, Profesional Especializado de la Gerencia de Sistemas Rurales, durante el periodo del 25 al 28 de agosto de 2011, ambas fechas inclusive.
3. Conceder autorización para el pago de viáticos, gastos de viaje, gastos terminales y la compra de los boletos aéreos de ida y regreso para cada uno de los participantes que se detallan en el cuadro siguiente:

Nombre	Viáticos	Gastos de Viaje	Boleto Aéreo	Total
Ing. Manuel Ángel Serrano	150.00x3=450.00	120.00	417.00	987.00
Arq. Frederick Antonio Benítez	150.00x3=450.00	120.00	417.00	987.00
Ing. Thomas Dietrich Boekle	150.00x3=450.00	120.00	417.00	987.00
Ing. Carlos Vladimir Najarro	120.00x3=360.00	105.00	417.00	882.00
Total				\$3,843.00

4. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional, para que erogue a favor del personal antes mencionado las cantidades establecidas en el numeral anterior y cargar el gasto a la asignación presupuestaria correspondiente.
5. Autorizar a la Sub Gerencia de Recursos Humanos, para que realice las gestiones correspondientes.

-----  
 -----

“”8.5) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional

“”8.5.1) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-25/2011-PEIS, que se refiere al “Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután (Proyecto 4611)”.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.6.7, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-25/2011-PEIS, que se refiere al “Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután (Proyecto 4611)”.
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 09 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detalla el monto de la oferta y de la garantía de mantenimiento de oferta de la única empresa que participó en la licitación.

No.	OFERTANTES	GARANTIA				MONTO DE LA OFERTADO (IVA INCLUIDO)
		COMPAÑIA AFIANZADORA	No.	VIGENCIA	VALOR EN US\$	
1	HUNAYCO, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS, S.A.	220,471	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 12,300.00	US\$ 517,521.95

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, “Sistema de Evaluación de Ofertas” de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- VII. Que después de haber evaluado la oferta presentada y que a su vez supera cada una de las etapas establecidas, se obtuvo el siguiente resultado:

#### RESUMEN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Empresas	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica	Monto Oferta Corregida (Incluye IVA)
HUNAYCO, S.A. DE C.V.	Cumple	Cumple	80	* \$ 584,999,80

- VIII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta presentada, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, recomienda mediante acta de las diecinueve horas con quince minutos del día 10 de agosto de 2011, se adjudique la Licitación Pública No. LP-25/2011-PEIS, que se refiere al “Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután (Proyecto 4611)”, al único oferente participante

en esta licitación, la empresa HUNAYCO, S.A. de C.V., por un monto de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA CENTAVOS (\$ 584,999.80), dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; por haber superado todas las etapas de evaluación y presentar oferta económica con precios acorde al mercado actual.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-25/2011-PEIS, que se refiere al "Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután (Proyecto 4611)", al único oferente participante en esta licitación, la empresa HUNAYCO, S.A. de C.V., por un monto de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA CENTAVOS (\$ 584,999.80), dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; por haber superado todas las etapas de evaluación y presentar oferta económica con precios acorde al mercado actual.
2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

-----  
-----  
-----  
"8.5.2) A solicitud de la Gerenta de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, se somete a consideración la solicitud de prórroga al Contrato de Suministro No. 34/2011, derivado de la Licitación Pública por Invitación No. LPI-05/2011, denominada "Adquisición de Materiales de Limpieza para el año 2011"

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I- Que con fecha 22 de junio de 2011 fue suscrito el Contrato de Suministro No. 34/2011 derivado de la Licitación Pública por Invitación No. LPI-05/2011, denominada "Adquisición de Materiales de Limpieza para el año 2011", con la sociedad Fuenteclara, S.A. de C.V.
- II- Que el plazo contractual del Contrato de Suministro No. 34/2011 es de 30 días calendario, contados a partir del día siguiente en que el contratista reciba la copia del contrato certificado por Notario, la cual fue el día 7 de julio de 2011, siendo el vencimiento del plazo el día 6 de agosto de 2011.
- III- Que con fecha 10 de agosto de 2011, la licenciada Rhina Luisa Schmidt de Trigueros, Representante Legal de la sociedad Fuenteclara, S.A. de C.V., solicita se le otorgue una prórroga de 15 días calendarios,

fundamentada en el atraso que ha tenido su proveedor en recibir el contenedor con el producto.

- IV- Que el artículo 92 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, establece que de acuerdo a las circunstancias, las partes contratantes podrán acordar antes del vencimiento del plazo, la prórroga del mismo especialmente por causas que no fueren imputables al contratista y en los demás casos previstos en esta Ley.
- V- Que en cuanto a la prórroga del plazo de entrega, ésta opera siempre y cuando el contratista justifique debidamente que el atraso no le es imputable al mismo, es decir debe de fundamentar y comprobar que las causas o hechos que le impiden cumplir con el plazo no le son atribuibles o son causadas por culpa suya.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Denegar la prórroga al Contrato de Suministro No. 34/2011, derivado de la Licitación Pública por Invitación No. LPI-05/2011, denominada "Adquisición de Materiales de Limpieza para el año 2011", solicitada por la Sociedad Fuenteclara, S.A. de C.V., por ser improcedente, en vista que no justifica debidamente que el retraso se debe a causas no imputable al mismo. Además, la solicitud ha sido presentada extemporáneamente, ya que el plazo del contrato venció el 6 de agosto de 2011.
2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, efectuar las notificaciones correspondientes.

-----  
-----  
-----  
"8.5.3) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-07/2011-PEIS, que se refiere al "Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Carolina. Departamento de San Miguel" (Proyecto 4618).

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.1.2, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 24 de mayo de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-07/2011-PEIS, que se refiere al "Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Carolina. Departamento de San Miguel" (Proyecto 4618).
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 27 de mayo de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 27 y 30 de mayo del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 29 de junio de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan las empresas que presentaron ofertas, el monto de cada una de ellas y sus respectivas Garantías de Mantenimiento de Oferta.

No.	OFERTANTES	GARANTIA				MONTO DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
		COMPANÍA AFIANZADORA	No.	VIGENCIA	VALOR EN US\$	

1	DURHAN FILADELFO GARCIA ARGUETA	ASEGURADORA AGRICOLA COMERCIAL, S.A.	FS-2011-1655	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,700.00	US\$ 163,937.84
2	CONSTRUEQUIPOS EL AGUILA, S.A DE C.V.	SEGUROS DEL PACIFICO, S.A.	FG-33,257	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,700.00	US\$ 271,902.51
3	Z.Z. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS, S.A.	220,960	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,700.00	US\$ 225,846.93
4	HUNAYCO, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS, S.A.	220,929	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,700.00	US\$ 230,414.63

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de esa revisión se determinó que alguna documentación no fue presentada por lo que de conformidad a lo que establece el artículo 44 literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública; y lo estipulado en la Parte I "Instrucciones a los Ofertantes", IO-16 "Errores u Omisiones Subsanables" de las Bases de Licitación, se les previno a los oferentes, que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio de tres días hábiles a partir del día siguiente de recibida la notificación, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones.
- VII. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- VIII. Que la Sociedad Construequipos El Aguila, S.A. de C.V., no cumplió con lo solicitado en la presentación de la documentación legal, por lo que se considera NO ELEGIBLE para continuar en el proceso de evaluación de ofertas.
- IX. Que la Sociedad Z.Z. Ingenieros, S.A. de C.V., no cumplió con la presentación de documentos requerido en la Capacidad Financiera, por lo que se considera NO ELEGIBLE para continuar en la siguiente etapa.
- X. Que después de haber evaluado las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, la Comisión Evaluadora de Ofertas de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, recomienda mediante acta de las trece horas con cincuenta minutos del día 1 de agosto de 2011, se adjudique la Licitación Pública No. LP-07/2011-PEIS, que se refiere al "Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Carolina. Departamento de San Miguel" (Proyecto 4618), al ingeniero Durhan Filadelfo García Argueta, por ser la oferta de mejor precio y por cumplir con todos los requisitos legales, técnicos y financieros establecidos en las Bases de Licitación, de acuerdo con el siguiente detalle:

PROYECTO	"PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE CAROLINA. DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL." (PROYECTO 4618)	MONTO EN DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON IVA INCLUIDO (US \$)
I	DURHAN FILADELFO GARCIA ARGUETA	US\$ 145,070.48
	IVA	US\$ 18,859.16
	MONTO TOTAL RECOMENDADO PARA ADJUDICACION	US\$ 163,929.64

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-07/2011-PEIS, que se refiere al "Proyecto

de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Carolina. Departamento de San Miguel" (Proyecto 4618), al ingeniero Durhan Filadelfo García Argueta, por ser la oferta de mejor precio y por cumplir con todos los requisitos legales, técnicos y financieros establecidos en las Bases de Licitación, de acuerdo con el siguiente detalle:

PROYECTO	"PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE CAROLINA. DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL." (PROYECTO 4618)	MONTO EN DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON IVA INCLUIDO (US \$)
I	DURHAN FILADELFO GARCÍA ARGUETA	US\$ 145,070.48
	IVA	US\$ 18,859.16
MONTO TOTAL RECOMENDADO PARA ADJUDICACION		US\$ 163,929.64

2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

""8.5.4) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-17/2011, denominada "Suministro de Tuberías y Accesorios de Hierro Fundido Dúctil, Galvanizado y Bronce de Diferente Diámetros".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 6.5.2, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 17 de mayo de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-17/2011, denominada "Suministro de Tuberías y Accesorios de Hierro Fundido Dúctil, Galvanizado y Bronce de Diferente Diámetros".
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 06 de junio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 07 y 08 de junio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 30 de junio de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan las empresas que presentaron ofertas, el monto de cada una de ellas y sus respectivas Garantías de Mantenimiento de Oferta.

No.	OFERTANTES	Región Ofertada	GARANTIA				MONTO DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
			COMPANÍA AFIANZADOR A	No.	VIGENCIA	VALOR EN US\$	
1	JOSÉ MARIA TICAS CASTILLO	Región Central	La Central de Seguros y Fianzas, S.A.	220,967	120 días	\$28,800.00	2,010,077.49
		Región Metropolitana		220,964		\$39,600.00	
2	RM TRADING CORP. S.A. SUC. EL SALVADOR	Todas las Regiones	Cheque Certificado Serie A-00000185		\$83,250.00	4,123,696.62	

3	PURITEC- GES, S.A. DE C.V.	Todas las Regiones	Banco de América Central	700168060	120 días	\$83,250.00	3,130,721.78
---	----------------------------	--------------------	--------------------------	-----------	----------	-------------	--------------

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Sección SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de esa revisión se determinó que alguna documentación no fue presentada por lo que de conformidad a lo que establece el artículo 44 literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se les previno a los oferentes, que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio de tres días hábiles a partir del día siguiente de recibida la notificación, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones.
- VII. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- VIII. Que después de haber evaluado las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, se obtuvo el siguiente resultado:

EMPRESAS	CAPACIDAD LEGAL	CALIFICACION CAPACIDAD FINANCIERA	CALIFICACION EVALUACIÓN TÉCNICA	VALOR OFERTA ECONÓMICA	VALOR S-1	OBSERVACIONES
JOSÉ MARIA TICAS CASTILLO, CIRKO ING.	CUMPLE	CUMPLE	100	\$ 2,010,077.49	\$4,157,556.55	MONTO CORREGIDO \$ 2,010,077.22
RM TRADING CORP. S.A. SUC. EL SALVADOR	CUMPLE	CUMPLE	100	\$4,123,696.62		NINGUNA
PURITEC- GES, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	100	\$ 3,130,721.78		NINGUNA

#### CUADRO RESUMEN

MONTO PRESUPUESTADO	MONTO RECOMENDADO ADJUDICAR	DIFERENCIA
\$ 4,157,556.55	\$ 3,522,524.11	\$ 635,032.44

- IX. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, recomienda mediante acta de las catorce horas con quince minutos del día 15 de agosto de 2011, se adjudique en forma parcial la Licitación Pública No. LP-17/2011, denominada "Suministro de Tuberías y Accesorios de Hierro Fundido Dúctil, Galvanizado y Bronce de Diferente Diámetros", por la cantidad global de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON ONCE CENTAVOS (\$3,522,524.11) de conformidad a las cantidades y especificaciones que se detallan a continuación: a) A la persona natural JOSÉ MARIA TICAS CASTILLO, la cantidad de CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS, (\$190,224.99), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para el plazo establecido en las Bases de Licitación los ítems contenidos en el siguiente cuadro:

ITEM	CUADRO "A" DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JOSE MARIA TICAS CASTILLO CIRKO ENGINEERING INTERNATIONAL		
				PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
11	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 10" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	195,75	\$2.936,25	METACOL
12	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 12" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	324,80	\$4.872,00	METACOL
13	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 4" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	51,00	\$765,00	METACOL
14	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 6" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	117,45	\$1.761,75	METACOL
15	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 8" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	123,25	\$1.848,75	METACOL
135	Filtro (Strainer) ø 2" de HFD JB Clase 150	C/U	4	54,18	\$216,72	MATCO NORCA
147	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 3" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	104	51,00	\$5.304,00	METACOL
148	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 4" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	134	59,45	\$7.966,30	METACOL
152	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 4" C-125 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	121,80	\$3.654,00	METACOL
153	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 4" C-125 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	55,50	\$1.665,00	METACOL
155	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 8" C-125 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	152,25	\$4.567,50	METACOL
283	Válvula aliviadora de presión de ø 10" Hierro Fundido JB, con contrabridas	C/U	5	3.638,40	\$18.192,00	CLAVAL
284	Válvula aliviadora de presión de ø 4" Hierro Fundido JB, con contrabridas	C/U	5	970,08	\$4.850,40	CLAVAL
285	Válvula aliviadora de presión de ø 6" Hierro Fundido JB, con contrabridas	C/U	5	1.495,36	\$7.476,80	CLAVAL
286	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 3" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	4	206,20	\$824,80	VALMATIC
287	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 3" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	355,50	\$1.066,50	METACOL
288	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 4" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	540,00	\$1.620,00	METACOL
289	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 4" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	285,11	\$855,33	VALMATIC
290	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 6" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	402,04	\$1.206,12	VALMATIC
291	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 8" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	641,83	\$1.925,49	VALMATIC
293	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 8" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	1.663,50	\$4.990,50	METACOL
319	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	5	2.562,00	\$12.810,00	METACOL
344	Válvula de Compuerta ø 3", Junta Mecánica, Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo(incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	11	360,00	\$3.960,00	METACOL
401	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 10" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	1.240,17	\$7.441,02	VALMATIC
402	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 12" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	4	1.739,26	\$6.957,04	VALMATIC
403	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 3" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	5	204,81	\$1.024,05	VALMATIC
404	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 4" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	285,11	\$1.710,66	VALMATIC
405	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 4" HF JB Clase 250, AWWA C-508	C/U	6	540,00	\$3.240,00	METACOL
407	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 6" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	402,04	\$2.412,24	VALMATIC
408	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 8" HF JB Clase 250, AWWA C-508	C/U	2	1.663,50	\$3.327,00	METACOL
409	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 8" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	641,83	\$3.850,98	VALMATIC
432	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 3" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	20	355,50	\$7.110,00	METACOL
433	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 4" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	15	540,00	\$8.100,00	METACOL
435	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 8" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	15	1.663,50	\$24.952,50	METACOL
450	Válvulas de H°F°, J.B., ø2" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	12	240,00	\$2.880,00	METACOL
				<b>TOTAL</b>	<b>\$168.340,70</b>	
				<b>IVA</b>	<b>\$21.884,29</b>	
				<b>TOTAL CON IVA</b>	<b>\$190.224,99</b>	

b) A la sociedad RM TRADING CORPORATION S.A. SUCURSAL EL SALVADOR, por la cantidad de DOS MILLONES CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTIUNO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS (\$2,014,921.57) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para el plazo establecido en las Bases de Licitación los items contenidos en el siguiente cuadro:

ITEM	CUADRO "B" DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RM TRADING CORP S.A. Sucursal El Salvador		
				PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
27	Brida de HoFo 10" C-250 (alta presion)	C/U	4	\$258,13	\$1.032,52	SIGMA
30	Brida de HoFo 4" C-250 (alta presion)	C/U	8	\$66,44	\$531,52	SIGMA
32	Brida de HoFo 6" C-250 (alta presion)	C/U	7	\$113,06	\$791,42	SIGMA
34	Brida de HoFo 8" C-250 (alta presion)	C/U	6	\$156,41	\$938,46	SIGMA
54	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 14" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,13	C/U	4	\$537,31	\$2.149,24	CUSTOM FAB
74	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 6"x20" JR C-125	C/U	23	\$134,39	\$3.090,97	CUSTOM FAB
75	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 8"x20" JR C-125	C/U	13	\$183,43	\$2.384,59	CUSTOM FAB
77	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø3" x20" c-125	C/U	18	\$113,07	\$2.035,26	CUSTOM FAB
79	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø8" x20" c-125	C/U	8	\$163,17	\$1.305,36	CUSTOM FAB
94	Codo Hierro Fundido ø10" x 45° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$174,25	\$1.742,50	SIGMA
95	Codo Hierro Fundido ø10" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	13	\$212,90	\$2.767,70	SIGMA
97	Codo Hierro Fundido ø10" X 45° J.M. C-125 , Incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$174,25	\$2.091,00	SIGMA
98	Codo Hierro Fundido ø10" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$212,90	\$2.554,80	SIGMA
99	Codo Hierro Fundido ø14" x 90° J.M. C- 125, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$364,34	\$3.643,40	SIGMA
100	Codo Hierro Fundido ø14" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$439,74	\$4.397,40	SIGMA
102	Codo Hierro Fundido ø3" x 45° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$52,59	\$525,90	SIGMA
104	Codo Hierro Fundido ø3" x 45° J.M. C-125 Incluye kit Junta Mecanica	C/U	5	\$52,59	\$262,95	SIGMA
106	Codo Hierro Fundido ø4" x 45° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$60,19	\$601,90	SIGMA
107	Codo Hierro Fundido ø4" x 90° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$67,16	\$671,60	SIGMA
109	Codo Hierro Fundido ø4" x 45° J.M. C-125, Incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$60,19	\$601,90	SIGMA
111	Codo Hierro Fundido ø4" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	38	\$67,16	\$2.552,08	SIGMA
112	Codo Hierro Fundido ø6" x 45° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$90,61	\$906,10	SIGMA
113	Codo Hierro Fundido ø6" x 90° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$102,65	\$1.026,50	SIGMA
116	Codo Hierro Fundido ø6" X 45° J.M. C-125, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	17	\$90,61	\$1.540,37	SIGMA
118	Codo Hierro Fundido ø6" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	41	\$102,65	\$4.208,65	SIGMA
119	Codo Hierro Fundido ø8" x 45° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$119,76	\$1.197,60	SIGMA
120	Codo Hierro Fundido ø8" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$138,13	\$1.381,30	SIGMA
121	Codo Hierro Fundido ø8" X 45° J.B. C- 250	C/U	10	\$180,39	\$1.803,90	SIGMA
122	Codo Hierro Fundido ø8" X 45° J.B. C-125	C/U	9	\$180,39	\$1.623,51	SIGMA
123	Codo Hierro Fundido ø8" X 45° J.M. C-125, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	11	\$119,76	\$1.317,36	SIGMA
124	Codo Hierro Fundido ø8" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	17	\$138,13	\$2.348,21	SIGMA
133	Cubreválvula de hierro fundido ø 6"	C/U	25	\$37,43	\$935,75	SARTI
134	Cubreválvula de hierro fundido ø 8"	C/U	125	\$37,43	\$4.678,75	SARTI
139	Hidrante de ø 4", alto 5', norma AWWA C-503	C/U	33	\$1.227,20	\$40.497,60	AVK
140	Hidrante de ø 4", alto 4', norma AWWA C-205 y AWWA C-503	C/U	25	\$1.174,19	\$29.354,75	AVK
141	Hidrante de ø 4", alto 6', norma AWWA C-205 Y AWWA C-503	C/U	25	\$1.280,72	\$32.018,00	AVK
142	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 10" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	62	\$218,57	\$13.551,34	FORD
143	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 12" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	26	\$257,90	\$6.705,40	FORD
144	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 14" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	4	\$222,93	\$891,72	FORD

145	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 16" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asebesto cemento, acero y PE	C/U	4	\$379,96	\$1.519,84	FORD
146	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 2" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asebesto cemento, acero y PE	C/U	143	\$21,24	\$3.037,32	FORD
149	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 6" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asebesto cemento, acero y PE	C/U	119	\$133,01	\$15.828,19	FORD
150	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 8" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asebesto cemento, acero y PE	C/U	57	\$161,49	\$9.204,93	FORD
151	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 2" C-125 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asebesto cemento, acero y PE	C/U	30	\$21,24	\$637,20	FORD
154	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 10" C-125 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asebesto cemento, acero y PE	C/U	30	\$218,57	\$6.557,10	FORD
167	Reductor Hierro Fundido ø10" X 6" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$121,02	\$2.420,40	SIGMA
168	Reductor Hierro Fundido ø10" X 6" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$121,02	\$1.452,24	SIGMA
173	Reductor Hierro Fundido ø12" x 6" J.B.C-125 con bridas empaques y pernos	C/U	6	\$145,10	\$870,60	DFR126
174	Reductor Hierro Fundido ø12" x 8" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$130,53	\$2.088,48	SIGMA
180	Reductor Hierro Fundido ø4" x 3" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	22	\$57,03	\$1.254,66	SIGMA
181	Reductor Hierro Fundido ø4" x 3" J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$57,03	\$1.026,54	SIGMA
183	Reductor Hierro Fundido ø6" x 3" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	22	\$73,50	\$1.617,00	SIGMA
184	Reductor Hierro Fundido ø6" x 3" J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$73,50	\$1.176,00	SIGMA
185	Reductor Hierro Fundido ø6" X 4" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$70,33	\$1.406,60	SIGMA
186	Reductor Hierro Fundido ø6" X 4" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$70,33	\$1.125,28	SIGMA
192	Tapon completo para pozo de visita de agua potable de hierro fundido, tapadera de ø 59.5cm y altura de 7cm, aro ø 60cm y altura de 13.5cm con seguridad antirobo	C/U	235	\$147,05	\$34.556,75	SARTI
193	Tapon completo para pozo de visita de aguas negras de hierro fundido, tapadera de ø 59.5cm y altura de 7cm, aro ø 60cm y altura de 13.5cm con seguridad antirobo	C/U	385	\$147,05	\$56.614,25	SARTI
196	Tapón de Ho.Fo. 3" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	8	\$24,08	\$192,64	SIGMA
197	Tapón de Ho.Fo. 4" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	13	\$28,51	\$370,63	SIGMA
198	Tapón de Ho.Fo. 6" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	11	\$44,99	\$494,89	SIGMA
217	TEE Partida de acero ø 4" x 4" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	6	\$237,08	\$1.422,48	FORD
218	TEE Partida de acero ø 6" x 4" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	6	\$256,91	\$1.541,46	FORD
219	TEE Partida de acero ø 6" x 6" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$305,15	\$1.220,60	FORD
220	TEE Partida de acero ø 8" x 4" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$280,13	\$1.120,52	FORD
221	TEE Partida de acero ø 8" x 6" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$308,65	\$1.234,60	FORD
222	TEE Partida de acero ø 8" x 8" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$411,20	\$1.644,80	FORD
234	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 2", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$146,35	\$1.463,50	SIGMA
235	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 2", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$121,66	\$1.216,60	SIGMA
259	Tubería Hierro Fundido ø10" J.R. C-250	C/U	2	\$514,84	\$1.029,68	ACIPCO
260	Tubería Hierro Fundido ø10" J.R. C-350	C/U	46	\$514,84	\$23.682,64	ACIPCO
261	Tubería Hierro Fundido ø12" J.R. C-350	MTS	50	\$108,76	\$5.438,00	ACIPCO
265	Tubería Hierro Fundido ø4" J.R. C-250	C/U	20	\$310,47	\$6.209,40	ACIPCO
266	Tubería Hierro Fundido ø4" J.R. C-350	C/U	310	\$310,47	\$96.245,70	ACIPCO
267	Tubería Hierro Fundido ø6" J.R. C-250	C/U	60	\$315,69	\$18.941,40	ACIPCO
268	Tubería Hierro Fundido ø6" J.R. C-350	C/U	77	\$315,69	\$24.308,13	ACIPCO
269	Tubería Hierro Fundido ø8" J.R. C-250	C/U	11	\$409,69	\$4.506,59	ACIPCO
270	Tubería Hierro Fundido ø8" J.R. C-350	MTS	300	\$67,19	\$20.157,00	ACIPCO

271	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 10" Clase 125	C/U	65	\$109,79	\$7.136,35	FORD
272	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 12" Clase 125	C/U	39	\$114,65	\$4.471,35	FORD
273	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 14" Clase 125	C/U	30	\$162,87	\$4.886,10	FORD
274	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 16" Clase 125	C/U	13	\$185,85	\$2.416,05	FORD
275	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 2 1/2" Clase 125	C/U	20	\$38,37	\$767,40	FORD
276	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 2" Clase 125	C/U	85	\$36,13	\$3.071,05	FORD
277	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 3" Clase 125	C/U	75	\$42,28	\$3.171,00	FORD
278	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 4" Clase 125	C/U	135	\$81,10	\$10.948,50	FORD
279	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 6" Clase 125	C/U	115	\$50,47	\$5.804,05	FORD
280	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 8" Clase 125	C/U	59	\$97,06	\$5.726,54	FORD
281	Válvula purgadora de aire inclusora - exclusora de aire de Hierro Fundido ø 2" con rosca C- 125	C/U	26	\$295,17	\$7.674,42	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA
292	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido ø 6" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	\$945,60	\$2.836,80	BELG
299	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø1" roscada Clase 150	C/U	4	\$143,67	\$574,68	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA
301	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" JB Clase 125	C/U	25	\$393,94	\$9.848,50	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
303	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" JB Clase 300	C/U	8	\$646,54	\$5.172,32	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
304	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" roscada Clase 150	C/U	10	\$361,77	\$3.617,70	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA
305	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 125	C/U	25	\$530,05	\$13.251,25	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
306	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 150	C/U	7	\$530,05	\$3.710,35	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
307	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 250	C/U	25	\$837,40	\$20.935,00	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
308	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 300	C/U	7	\$837,40	\$5.861,80	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
309	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø4" JB Clase 150	C/U	8	\$659,85	\$5.278,80	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
310	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø4" JB Clase 300	C/U	8	\$1.012,36	\$8.098,88	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
311	Válvula de bola acero carbon de 3/4" junta rosca	C/U	9	\$31,15	\$280,35	NIBCO

313	Válvula de Compuerta ø 10", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-500, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	16	\$3.694,63	\$59.114,08	METACOL
315	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.912,63	\$19.126,30	AVK
322	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$2.156,14	\$21.561,40	APOLO
323	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	6	\$4.783,96	\$28.703,76	METACOL
324	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-500, dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	5	\$5.314,61	\$26.573,05	METACOL
325	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	6	\$2.933,14	\$17.598,84	METACOL
327	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	15	\$2.190,59	\$32.858,85	AVK
328	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	4	\$1.985,08	\$7.940,32	APOLO
329	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	4	\$1.129,20	\$4.516,80	AFC
330	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$1.339,97	\$10.719,76	RUD
331	Válvula de Compuerta ø 14", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	5	\$4.661,24	\$23.306,20	METACOL
332	Válvula de Compuerta ø 16", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, C-500, dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	4	\$6.931,08	\$27.724,32	METACOL
335	Válvula de Compuerta ø 2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	75	\$286,36	\$21.477,00	METACOL
337	Válvula de Compuerta ø 2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	27	\$257,14	\$6.942,78	METACOL
339	Valvula de Compuerta ø 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	43	\$175,34	\$7.539,62	AVK
340	Valvula de Compuerta ø 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	150	\$190,63	\$28.594,50	AFC
342	Valvula de Compuerta ø 2", HF, JB, Clase 125 con cabos pernos, tuercas y empaques	C/U	35	\$112,91	\$3.951,85	RUD
343	Valvula de Compuerta ø 2", HF, Jm, Clase 125 c-500 con dado operador incluye kit	C/U	5	\$286,36	\$1.431,80	METACOL
346	Válvula de Compuerta ø 3", Junta Mecánica, Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo(incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	22	\$381,03	\$8.382,66	METACOL
347	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	21	\$142,42	\$2.990,82	RUD
349	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	15	\$297,18	\$4.457,70	METACOL
350	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	75	\$132,70	\$9.952,50	APOLO
351	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	20	\$226,29	\$4.525,80	METACOL
353	Válvula de Compuerta ø 4", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	31	\$481,55	\$14.928,05	METACOL

358	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	31	\$360,29	\$11.168,99	METACOL
359	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	75	\$167,62	\$12.571,50	APOLO
360	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$284,95	\$2.849,50	APOLO
363	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$407,91	\$4.079,10	APOLO
365	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Junta Mecánica, Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	20	\$1.009,86	\$20.197,20	METACOL
366	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Junta Mecánica, Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	22	\$811,04	\$17.842,88	METACOL
370	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	30	\$673,45	\$20.203,50	METACOL
371	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	20	\$369,41	\$7.388,20	AFC
372	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	20	\$451,18	\$9.023,60	METACOL
375	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$703,45	\$7.034,50	APOLO
376	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	10	\$1.188,69	\$11.886,90	METACOL
377	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, C-509, dado operador (incluye pernos y empaques)	C/U	10	\$1.188,69	\$11.886,90	METACOL
380	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.188,52	\$11.885,20	BELG
381	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	14	\$937,05	\$13.118,70	AVK
382	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$574,63	\$5.746,30	AFC
383	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$736,13	\$7.361,30	METACOL
386	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 8", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.108,04	\$11.080,40	APOLO
387	Valvula de compuerta $\varnothing$ 10" vastago fijo (NRS) de HoFdo JM CLASE 250 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	2	\$2.469,71	\$4.939,42	METACOL
388	Valvula de compuerta $\varnothing$ 14" vastago fijo (NRS) de HoFdo JM CLASE 250 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	4	\$4.890,79	\$19.563,16	METACOL
392	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido $\varnothing$ 4" JM Clase 250 C-509 incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$444,15	\$4.441,50	METACOL
393	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido $\varnothing$ 6" JM Clase 250 C-500 incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$1.587,25	\$31.745,00	METACOL
394	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido $\varnothing$ 8" JM Clase 125 C-500 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$1.346,48	\$21.543,68	METACOL
395	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido $\varnothing$ 8" JM Clase 250 C-500 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$2.040,75	\$32.652,00	METACOL
396	Válvula de desaire de $\varnothing$ 1" automatica de 300 PSI	C/U	4	\$198,77	\$795,08	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA

397	Válvula de hierro fundido tipo de ala, JB, doble efecto, para agua diametro de 16" (400 MM) PN10 BAR con su actuador neumático y manual, con su dispositivo eléctrico a 120 voltios para confirmación de cierre y apertura.	C/U	4	\$6.745,54	\$26.982,16	DEZURIK
398	Válvula de hierro fundido tipo de ala, JB, doble efecto, para agua diametro de 18" (450 MM) PN10 BAR con su actuador neumático y manual, con su dispositivo eléctrico a 120 voltios para confirmación de cierre y apertura.	C/U	6	\$7.702,30	\$46.213,80	DEZURIK
400	Valvula de HoFdo Junta Brida ø2" Clase 125 C 500 dado operador (incluye pernos y empaques)	C/U	5	\$112,91	\$564,55	RUD
406	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 6" HF JB Clase 250, AWWA C-508	C/U	6	\$945,60	\$5.673,60	VALG
413	Válvula purgadora de aire de ø 4" Ho. Fo. Clase 300 JB, exclusora de aire	C/U	6	\$1.012,36	\$6.074,16	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE HFD
431	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 10" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	15	\$2.165,07	\$32.476,05	BELG
434	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 6" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	15	\$945,60	\$14.184,00	BELG
436	Valvulas de Compuerta Ho.Fdo JM ø10" Clase 125 C 500 dado operador, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	8	\$2.463,86	\$19.710,88	METACOL
439	Válvulas de compuerta J.B., ø 10", clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$2.156,14	\$8.624,56	APOLO
440	Válvulas de compuerta ø2" con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$286,36	\$1.431,80	METACOL
441	Válvulas de Compuerta ø3", con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	13	\$367,01	\$4.771,13	METACOL
442	Válvulas de Compuerta ø3", Vastago Levadizo (OSY) de HoFo, JB, Clase 125, C-500, Incluye pernos y empaques	C/U	5	\$197,65	\$988,25	RUD
443	Válvulas de Compuerta ø4", con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$481,55	\$2.407,75	METACOL
444	Válvulas de Compuerta ø6", con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$1.009,86	\$10.098,60	METACOL
446	Válvulas de compuerta, J.B., ø 3" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$330,83	\$1.323,32	APOLO
447	Válvulas de compuerta, J.B., ø 4" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$407,91	\$1.631,64	APOLO
448	Válvulas de compuerta, J.B., ø 6" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$703,45	\$2.813,80	APOLO
449	Válvulas de compuerta H°F°, J.B., ø 8" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	6	\$1.108,04	\$6.648,24	APOLO
451	Válvulas de H°F°, J.B., ø3" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	8	\$418,73	\$3.349,84	METACOL
452	Válvulas de H°F°, J.B., ø4" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	12	\$640,80	\$7.689,60	METACOL
453	Válvulas de H°F°, J.B., ø6" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	8	\$1.015,66	\$8.125,28	AVK
454	Válvulas de H°F°, J.B., ø8" C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, de compuerta, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$1.339,85	\$5.359,40	AVK
455	Válvulas de H°F°, J.M., ø2" de compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador, tipo C-509, clase 250, incluye kit Junta Mecanica	C/U	15	\$257,14	\$3.857,10	METACOL
456	Válvulas de H°F°, J.M., ø3" de compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador, tipo C-509, clase 250, incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$381,03	\$3.048,24	METACOL
457	Válvulas de H°F°, J.M., ø6" de compuerta, tipo C-509, clase 250, incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$811,16	\$6.489,28	METACOL
458	Valvula de Purga y vacio ø3" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	10	\$1.997,81	\$19.978,10	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO AL CARBON

459	Valvula de Purga y vacio ø1" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	20	\$542,96	\$10.859,20	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ROSCADA
460	Valvula de Purga y vacio ø2" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	10	\$1.339,30	\$13.393,00	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO AL CARBON
461	Valvula de Purga y vacio ø4" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	6	\$2.791,10	\$16.746,60	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO AL CARBON
462	Valvula mariposa ø6" tipo woofer con actuador electrico Ho. Fdo. Con sus bridas, empaques y pernos completo	C/U	6	\$5.749,37	\$34.496,22	DEZURIK
463	Valvula mariposa ø8" tipo woofer con actuador electrico Ho. Fdo. Con sus bridas, empaques y pernos completo	C/U	6	\$6.184,35	\$37.106,10	DEZURIK
464	Valvula mariposa ø10" tipo woofer con actuador electrico Ho. Fdo. Con sus bridas, empaques y pernos completo	C/U	4	\$6.337,54	\$25.350,16	DEZURIK
<b>TOTAL</b>					<b>\$1.757.422,84</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$228.464,97</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$1.985.887,81</b>	

## HIERRO GALVANIZADO Y BRONCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RM TRADING CORP S.A. Sucursal El Salvador		
				PRECIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
466	Bushing Galvanizado 1 1/2" x 1"	C/U	5	\$2,87	\$14,35	SIGMA
467	Bushing Galvanizado 1" x 1/2"	C/U	10	\$1,72	\$17,20	SIGMA
468	Bushing Galvanizado 1" x 3/4"	C/U	5	\$1,62	\$8,10	SIGMA
469	Bushing Galvanizado 2 1/2" x 2"	C/U	5	\$5,01	\$25,05	SIGMA
470	Bushing Galvanizado 2" x 1 1/2"	C/U	5	\$3,98	\$19,90	SIGMA
471	Bushing Galvanizado 3" x 2"	C/U	15	\$6,77	\$101,55	SIGMA
472	Bushing Galvanizado 3/4" x 1/2"	C/U	500	\$1,44	\$720,00	SIGMA
474	Bushing Galvanizado 4" x 2"	C/U	18	\$14,08	\$253,44	SIGMA
475	Bushing Galvanizado 4" x 3"	C/U	13	\$14,90	\$193,70	SIGMA
476	Camisa Galvanizada Ø 2"	C/U	20	\$4,50	\$90,00	SIGMA
477	Camisa Galvanizada Ø 3"	C/U	10	\$18,34	\$183,40	SIGMA
478	Camisa Galvanizada Ø 4"	C/U	10	\$38,96	\$389,60	SIGMA
479	Codo Galvanizado de 45° ø 2"	C/U	10	\$5,93	\$59,30	SIGMA
480	Codo Galvanizado de 45° ø 4"	C/U	10	\$48,93	\$489,30	SIGMA
481	Codo Galvanizado de 90° ø 1/2"	C/U	500	\$0,73	\$365,00	SIGMA
482	Codo Galvanizado de 90° ø 3/4"	C/U	500	\$0,88	\$440,00	SIGMA
483	Codo Galvanizado de 90° ø 2"	C/U	20	\$5,57	\$111,40	SIGMA
484	Codo Galvanizado de 90° ø 3"	C/U	20	\$23,37	\$467,40	SIGMA
485	Codo Galvanizado de 90° ø 4"	C/U	20	\$40,45	\$809,00	SIGMA
486	Codo Galvanizado de 45° ø 3"	C/U	10	\$29,19	\$291,90	SIGMA
488	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø1"	C/U	150	\$27,92	\$4.188,00	FORD
489	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø1/2"	C/U	710	\$14,50	\$10.295,00	FORD
491	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø3/4"	C/U	120	\$18,47	\$2.216,40	FORD
492	Niple Galv., ø1/2", Todo Rosca.	C/U	1.000	\$0,55	\$550,00	SIGMA
493	Niple Galvanizado Ø 2" Todo Rosca	C/U	32	\$2,60	\$83,20	SIGMA
494	Niple Galvanizado, ø3", Todo Rosca.	C/U	22	\$9,08	\$199,76	SIGMA
495	Niple Galvanizado, ø4", Todo Rosca.	C/U	20	\$12,18	\$243,60	SIGMA
496	Reductor Campana Galvanizado Ø 3"x 2 "	C/U	20	\$17,45	\$349,00	SIGMA
497	Reductor Campana Galvanizado Ø 4"x 2 "	C/U	20	\$39,96	\$799,20	SIGMA
498	Reductor Campana Galvanizado Ø 4"x 3 "	C/U	10	\$39,96	\$399,60	SIGMA
499	Tapón Hembra Galvanizado ø2"	C/U	20	\$2,84	\$56,80	SIGMA
500	Tapón Macho Galvanizado ø3"	C/U	10	\$7,99	\$79,90	SIGMA
501	Tapón Macho Galvanizado ø4"	C/U	8	\$16,58	\$132,64	SIGMA
502	Tee Galvanizada ø2"	C/U	10	\$8,03	\$80,30	SIGMA
503	Tee Galvanizada ø3"	C/U	10	\$25,30	\$253,00	SIGMA
504	Tee Galvanizada ø4"	C/U	12	\$59,80	\$717,60	SIGMA
<b>TOTAL</b>					<b>\$25.693,59</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$3.340,17</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$29.033,76</b>	
<b>TOTAL A CONTRATAR</b>					<b>\$1.783.116,43</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$231.805,14</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$2.014.921,57</b>	

c) A la Sociedad PURITEC- GES, S.A. DE C.V, por la cantidad de UN MILLON TRECIENTOS DIECISIETE MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS (\$1,317,377.55), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios. Dicha adjudicación es conforme a los ítems contenidos en el siguiente cuadro:

ITEM	CUADRO "C"	UNIDAD	CANTIDAD	PURITEC - GES		
				PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
1	Anillo (Cabo) ø 10" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	25	\$108,12	\$2.703,00	STAR PIPE
2	Anillo (Cabo) ø 12" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	48	\$121,13	\$5.814,24	STAR PIPE
3	Anillo (Cabo) ø 14" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	8	\$217,47	\$1.739,76	STAR PIPE
4	Anillo (Cabo) ø 16" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	10	\$269,51	\$2.695,10	STAR PIPE
6	Anillo (Cabo) ø 2" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	110	\$35,94	\$3.953,40	STAR PIPE
7	Anillo (Cabo) ø 3" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	85	\$35,94	\$3.054,90	STAR PIPE
8	Anillo (Cabo) ø 4" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	125	\$35,94	\$4.492,50	STAR PIPE
9	Anillo (Cabo) ø 6" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	110	\$58,86	\$6.474,60	STAR PIPE
10	Anillo (Cabo) ø 8" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	24	\$74,66	\$1.791,84	STAR PIPE
16	Anillo Hierro Fundido Ø 10" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	4	\$21,55	\$86,20	STAR PIPE
17	Anillo Hierro Fundido Ø 12" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	4	\$24,25	\$97,00	STAR PIPE
18	Anillo Hierro Fundido Ø 14" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	4	\$36,37	\$145,48	STAR PIPE
19	Anillo Hierro Fundido Ø 3" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	10	\$9,10	\$91,00	STAR PIPE
20	Anillo Hierro Fundido Ø 4" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	10	\$10,78	\$107,80	STAR PIPE
21	Anillo Hierro Fundido Ø 6" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	8	\$14,14	\$113,12	STAR PIPE
22	Anillo Hierro Fundido Ø 8" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	6	\$16,17	\$97,02	STAR PIPE
23	Brida Acero 8" Clase 300	C/U	2	\$108,41	\$216,82	SHANXI
24	Brida Acero Ø 3" Clase 300	C/U	2	\$27,50	\$55,00	SHANXI
25	Brida Acero Ø 4" Clase 300	C/U	2	\$44,37	\$88,74	SHANXI
26	Brida Acero Ø 6" Clase 300	C/U	2	\$74,92	\$149,84	SHANXI
28	Brida de HoFo 2" C-250 (alta presion)	C/U	10	\$54,76	\$547,60	SIGMA
29	Brida de HoFo 3" C-300 (alta presion)	C/U	7	\$62,58	\$438,06	SIGMA
31	Brida de HoFo 4" C-300 (alta presion)	C/U	8	\$83,92	\$671,36	SIGMA
33	Brida de HoFo 6" C-300 (alta presion)	C/U	6	\$136,54	\$819,24	SIGMA
35	Brida de HoFo 8" C-300 (alta presion)	C/U	6	\$209,07	\$1.254,42	SIGMA
36	Brida plana ø4" HoFo C-150 con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$38,42	\$768,40	STAR PIPE
37	Brida plana ø6" HoFo C-150 con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$61,74	\$1.234,80	STAR PIPE
38	Brida plana ø8" HoFo C-150 con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$76,15	\$1.523,00	STAR PIPE
39	Brida plana ø10" acero 300 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$155,65	\$3.113,00	SHANXI
40	Brida plana ø12" acero 300 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$213,50	\$4.270,00	SHANXI
41	Brida plana ø4" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	10	\$76,71	\$767,10	SHANXI
42	Brida plana ø6" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	10	\$152,67	\$1.526,70	SHANXI
43	Brida plana ø8" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	10	\$190,25	\$1.902,50	SHANXI
44	Brida plana ø10" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	6	\$298,60	\$1.791,60	SHANXI
45	Brida plana ø12" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	6	\$366,33	\$2.197,98	SHANXI

46	Cabo Brida ø 3" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	8	\$155,87	\$1.246,96	CUSTOM FAB
47	Cabo Brida ø 4" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	10	\$155,87	\$1.558,70	CUSTOM FAB
48	Cabo Brida ø 6" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	10	\$195,35	\$1.953,50	CUSTOM FAB
49	Cabo Brida ø 8" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	8	\$343,51	\$2.748,08	CUSTOM FAB
50	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 10" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,11	C/U	6	\$258,92	\$1.553,52	CUSTOM FAB
51	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 10" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	6	\$414,79	\$2.488,74	CUSTOM FAB
52	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 12" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,11	C/U	4	\$324,55	\$1.298,20	CUSTOM FAB
53	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 12" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	4	\$573,73	\$2.294,92	CUSTOM FAB
55	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 14" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,14	C/U	4	\$768,56	\$3.074,24	CUSTOM FAB
56	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 3" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,11	C/U	4	\$129,19	\$516,76	CUSTOM FAB
57	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 3" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	4	\$170,22	\$680,88	CUSTOM FAB
58	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 4" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	4	\$129,19	\$516,76	CUSTOM FAB
59	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 4" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,13	C/U	4	\$170,22	\$680,88	CUSTOM FAB
60	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 6" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,13	C/U	6	\$144,08	\$864,48	CUSTOM FAB
61	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 6" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,14	C/U	6	\$200,47	\$1.202,82	CUSTOM FAB
62	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 8" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,14	C/U	6	\$199,96	\$1.199,76	CUSTOM FAB
63	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 8" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,15	C/U	6	\$274,81	\$1.648,86	CUSTOM FAB
64	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 10" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	14	\$414,79	\$5.807,06	CUSTOM FAB
65	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 3" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	12	\$170,22	\$2.042,64	CUSTOM FAB
66	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 4" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	16	\$170,22	\$2.723,52	CUSTOM FAB
67	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 6" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	18	\$200,47	\$3.608,46	CUSTOM FAB
68	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 8" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	14	\$274,81	\$3.847,34	CUSTOM FAB
69	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo 2"x20" JM C-125	C/U	20	\$132,26	\$2.645,20	CUSTOM FAB
70	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo 3"x20" JM C-125	C/U	8	\$116,39	\$931,12	CUSTOM FAB
71	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo 8"x20" JM C-125	C/U	10	\$197,39	\$1.973,90	CUSTOM FAB
72	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 4"x20" JR C-125	C/U	14	\$114,85	\$1.607,90	CUSTOM FAB
73	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 6"x20" JM C-125	C/U	18	\$139,97	\$2.519,46	CUSTOM FAB
76	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø2"x20" c-125	C/U	5	\$132,26	\$661,30	CUSTOM FAB
78	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø4" x20" c-125	C/U	10	\$114,85	\$1.148,50	CUSTOM FAB
80	Carrete Hierro Fundido Ø 10", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$108,12	\$432,48	STAR PIPE
81	Carrete Hierro Fundido Ø 10", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$108,12	\$432,48	STAR PIPE
82	pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$121,13	\$484,52	STAR PIPE
83	pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$121,13	\$484,52	STAR PIPE
84	Carrete Hierro Fundido Ø 14", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$217,47	\$869,88	STAR PIPE
85	Carrete Hierro Fundido Ø 14", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$217,47	\$869,88	STAR PIPE
86	Carrete Hierro Fundido Ø 3", JM Clase 125 L= 7,5" incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$35,94	\$359,40	STAR PIPE
87	Carrete Hierro Fundido Ø 3", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	10	\$35,94	\$359,40	STAR PIPE
88	Carrete Hierro Fundido Ø 4", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	10	\$39,35	\$393,50	STAR PIPE
89	Carrete Hierro Fundido Ø 4", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	10	\$39,35	\$393,50	STAR PIPE
90	Carrete Hierro Fundido Ø 6", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$58,86	\$1.177,20	STAR PIPE

91	Carrete Hierro Fundido Ø 6", JM Clase 250 L= 7,5"c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$58,86	\$1.177,20	STAR PIPE
92	Carrete Hierro Fundido Ø 8", JM Clase 125 L= 7,5"c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$74,66	\$1.493,20	STAR PIPE
93	Carrete Hierro Fundido Ø 8", JM Clase 250 L= 7,5"c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$74,66	\$1.493,20	STAR PIPE
96	Codo Hierro Fundido ø10" X 45° J.B. C- 250	C/U	10	\$276,44	\$2.764,40	SIGMA
103	Codo Hierro Fundido ø3" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$25,40	\$254,00	STAR PIPE
105	Codo Hierro Fundido ø3" X 90° J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	17	\$25,40	\$431,80	STAR PIPE
108	Codo Hierro Fundido ø4" X 45° J.B. C - 250	C/U	10	\$71,90	\$719,00	SIGMA
110	Codo Hierro Fundido ø4" X 90° J.B. C-125	C/U	18	\$62,88	\$1.131,84	STAR PIPE
114	Codo Hierro Fundido ø6" X 45° J.B. C - 250	C/U	10	\$111,00	\$1.110,00	SIGMA
115	Codo Hierro Fundido ø6" X 45° J.B. C-125	C/U	13	\$56,06	\$728,78	STAR PIPE
117	Codo Hierro Fundido ø6" X 90° J.B. C-125	C/U	16	\$81,79	\$1.308,64	STAR PIPE
125	Collarín HoFo 2 1/2" Kit de accesorios J.M. (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	6	\$9,10	\$54,60	STAR PIPE
126	Collarín HoFo 3" Kit de accesorios J.M. (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	40	\$9,10	\$364,00	STAR PIPE
127	Collarín HoFo 6" Kit de accesorios J.M. (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	130	\$14,14	\$1.838,20	STAR PIPE
128	collarines Hofo P/JM 10" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	30	\$21,55	\$646,50	STAR PIPE
129	collarines Hofo P/JM 12" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	16	\$24,25	\$388,00	STAR PIPE
130	collarines Hofo P/JM 2" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	25	\$9,10	\$227,50	STAR PIPE
131	collarines Hofo P/JM 4" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	80	\$10,78	\$862,40	STAR PIPE
132	collarines Hofo P/JM 8" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	44	\$16,17	\$711,48	STAR PIPE
136	Filtro (Strainer) ø 3" de HFD JB Clase 150	C/U	4	\$83,14	\$332,56	IDC
137	Filtro (Strainer) ø 4" de HFD JB Clase 150	C/U	5	\$112,74	\$563,70	IDC
138	Filtro (Strainer) ø 6" de HFD JB Clase 150	C/U	5	\$209,96	\$1.049,80	IDC
156	Macromedidor de caudal en línea ø 10" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	14	\$2.246,57	\$31.451,98	MC CROMETER
157	Macromedidor de caudal en línea ø 2" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	14	\$1.109,81	\$15.537,34	MC CROMETER
158	Macromedidor de caudal en línea ø 3" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	14	\$1.112,50	\$15.575,00	MC CROMETER
159	Macromedidor de caudal en línea ø 4" JB, Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	75	\$1.192,07	\$89.405,25	MC CROMETER
160	Macromedidor de caudal en línea ø 6" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	86	\$1.535,12	\$132.020,32	MC CROMETER
161	Macromedidor de caudal en línea ø 8" JB, Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	55	\$1.802,05	\$99.112,75	MC CROMETER
162	Manometro de 0 a 100 PSI caratula de 4" vertical en glicerina tipo bourdon	C/U	35	\$68,35	\$2.392,25	WIKA
163	Manometro de 0 a 300 PSI caratula de 4" vertical en glicerina tipo bourdon	C/U	30	\$68,35	\$2.050,50	WIKA
164	Manometro de 0 a 600 PSI caratula de 4" vertical en glicerina tipo bourdon	C/U	10	\$68,35	\$683,50	WIKA
166	Reductor Hierro Fundido ø10" x 4" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$114,94	\$1.839,04	STAR PIPE
169	Reductor Hierro Fundido ø10" x 8" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$130,11	\$2.081,76	STAR PIPE
170	Reductor Hierro Fundido ø10" x 8" J.B.C-350 Incluye Kit	C/U	2	\$240,70	\$481,40	STAR PIPE
171	Reductor Hierro Fundido ø12" x 10" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$163,26	\$2.612,16	STAR PIPE
172	Reductor Hierro Fundido ø12" x 6" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$144,35	\$2.598,30	STAR PIPE
175	Reductor Hierro Fundido ø12" x 8" J.B.C-125 con bridas empaques y pernos	C/U	6	\$254,95	\$1.529,70	STAR PIPE

176	Reductor Hierro Fundido ø3" x 2" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$62,57	\$500,56	STAR PIPE
177	Reductor Hierro Fundido ø3" x 2" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$62,57	\$625,70	STAR PIPE
178	Reductor Hierro Fundido ø4" x 2" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$68,47	\$1.369,40	STAR PIPE
179	Reductor Hierro Fundido ø4" x 2" J.M.C-350, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	17	\$68,47	\$1.163,99	STAR PIPE
182	Reductor Hierro Fundido ø6" X 2" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	14	\$123,60	\$1.730,40	STAR PIPE
187	Reductor Hierro Fundido ø8" X 4" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$72,18	\$1.299,24	STAR PIPE
188	Reductor Hierro Fundido ø8" X 4" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$72,18	\$866,16	STAR PIPE
189	Reductor Hierro Fundido ø8" x 6" J.B.C-125, incluye kit de empaques y pernos.	C/U	8	\$125,77	\$1.006,16	STAR PIPE
190	Reductor Hierro Fundido ø8" X 6" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$79,30	\$1.427,40	STAR PIPE
191	Reductor Hierro Fundido ø8" X 6" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$79,30	\$951,60	STAR PIPE
194	Tapón de Ho.Fo. 10" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	9	\$80,86	\$727,74	STAR PIPE
195	Tapón de Ho.Fo. 12" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	9	\$96,65	\$869,85	STAR PIPE
199	Tapón de Ho.Fo. 8" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$60,10	\$601,00	STAR PIPE
200	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 3", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$70,01	\$560,08	STAR PIPE
201	Tee Hierro Fundido ø10", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$217,47	\$1.087,35	STAR PIPE
202	Tee Hierro Fundido ø12", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	3	\$288,10	\$864,30	STAR PIPE
203	Tee Hierro Fundido ø12", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$288,10	\$1.440,50	STAR PIPE
204	empaques	C/U	10	\$67,85	\$678,50	STAR PIPE
205	Tee Hierro Fundido ø3", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$67,85	\$407,10	STAR PIPE
206	Tee Hierro Fundido ø3", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$67,85	\$678,50	STAR PIPE
207	Tee Hierro Fundido ø3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	20	\$67,85	\$1.357,00	STAR PIPE
208	Tee Hierro Fundido ø4", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$74,35	\$743,50	STAR PIPE
209	Tee Hierro Fundido ø4", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$74,35	\$1.487,00	STAR PIPE
210	Tee Hierro Fundido ø4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	20	\$74,35	\$1.487,00	STAR PIPE
211	Tee Hierro Fundido ø6", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$115,54	\$924,32	STAR PIPE
212	Tee Hierro Fundido ø6", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$115,54	\$1.386,48	STAR PIPE
213	Tee Hierro Fundido ø6", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	20	\$115,54	\$2.310,80	STAR PIPE
214	Tee Hierro Fundido ø8", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$159,23	\$955,38	STAR PIPE
215	Tee Hierro Fundido ø8", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$159,23	\$1.273,84	STAR PIPE
216	Tee Hierro Fundido ø8", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$159,23	\$1.592,30	STAR PIPE
223	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$158,30	\$1.583,00	STAR PIPE
224	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$146,84	\$1.468,40	STAR PIPE
225	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 4", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$158,30	\$1.583,00	STAR PIPE
226	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$152,42	\$1.524,20	STAR PIPE
227	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 6", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$187,12	\$1.871,20	STAR PIPE
228	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 6", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$171,31	\$1.713,10	STAR PIPE
229	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 8", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$192,69	\$1.926,90	STAR PIPE
230	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 8", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$192,69	\$1.926,90	STAR PIPE
231	Tee reductora Hierro Fundido ø3" x 2", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	4	\$59,32	\$237,28	STAR PIPE
232	Tee reductora Hierro Fundido ø3" x 2", J.M.C-350 Incluye Kit Junta mecanica	C/U	2	\$59,32	\$118,64	STAR PIPE

233	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 2", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$116,48	\$931,84	STAR PIPE
236	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 3", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$70,01	\$560,08	STAR PIPE
237	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$71,56	\$715,60	STAR PIPE
238	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$70,01	\$700,10	STAR PIPE
239	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 3", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$70,01	\$1.120,16	STAR PIPE
240	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 3", J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$89,83	\$538,98	STAR PIPE
241	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$95,72	\$957,20	STAR PIPE
242	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$89,83	\$898,30	STAR PIPE
243	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 3", J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$89,83	\$898,30	STAR PIPE
244	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 4", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$104,40	\$835,20	STAR PIPE
245	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 4", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$98,51	\$985,10	STAR PIPE
246	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$104,40	\$1.044,00	STAR PIPE
247	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 4", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	14	\$104,40	\$1.461,60	STAR PIPE
248	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 3", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	4	\$114,62	\$458,48	STAR PIPE
249	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$176,58	\$1.765,80	STAR PIPE
250	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$114,62	\$1.146,20	STAR PIPE
251	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 3", J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$114,62	\$687,72	STAR PIPE
252	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 4", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$118,65	\$711,90	STAR PIPE
253	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 4", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$118,65	\$949,20	STAR PIPE
254	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 4", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$127,33	\$1.273,30	STAR PIPE
255	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$118,65	\$1.186,50	STAR PIPE
256	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 6", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$138,79	\$832,74	STAR PIPE
257	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 6", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$135,06	\$1.350,60	STAR PIPE
258	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 6", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$138,79	\$1.387,90	STAR PIPE
263	Tubería Hierro Fundido ø2" J.R. C-250	C/U	10	\$152,77	\$1.527,70	BEI TAI PIPE
264	Tubería Hierro Fundido ø3" J.R. C-250	C/U	70	\$152,77	\$10.693,90	BEI TAI PIPE
282	Válvula purgadora de aire inclusora - exclusora de aire de Hierro Fundido ø 2" con rosca C- 250	C/U	6	\$329,92	\$1.979,52	CRISPIN
294	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 2" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	3	\$62,04	\$186,12	FLOWMATIC
295	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 3" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	3	\$126,03	\$378,09	FLOWMATIC
296	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 4" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	13	\$195,32	\$2.539,16	FLOWMATIC
297	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 5" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	10	\$296,52	\$2.965,20	FLOWMATIC
298	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 6" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	17	\$359,27	\$6.107,59	FLOWMATIC
300	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø1" JB Clase 300	C/U	4	\$272,90	\$1.091,60	CRISPIN
302	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" JB Clase 250	C/U	25	\$516,46	\$12.911,50	CRISPIN
312	Válvula de Compuerta ø 10", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	14	\$743,43	\$10.408,02	MATCO NORCA
314	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$483,97	\$4.839,70	IDC

316	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$757,24	\$6.057,92	RUD BELG
317	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$757,24	\$6.057,92	RUD BELG
318	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	5	\$865,57	\$4.327,85	MATCO NORCA
320	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 10", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$841,73	\$6.733,84	RUD BELG
321	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 10", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.357,46	\$13.574,60	RUD BELG
325	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	6	\$1.124,11	\$6.744,66	MATCO NORCA
326	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	5	\$1.044,07	\$5.220,35	RUD BELG
333	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 2 1/2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	20	\$136,72	\$2.734,40	MATCO NORCA
334	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 2 1/2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$116,20	\$1.162,00	MATCO NORCA
336	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	27	\$218,31	\$5.894,37	MATCO NORCA
338	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	40	\$99,84	\$3.993,60	RUD BELG
341	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas	C/U	120	\$74,79	\$8.974,80	IDC
345	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 3", Junta Mecánica, Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo(incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	13	\$208,59	\$2.711,67	MATCO NORCA
348	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	31	\$219,61	\$6.807,91	MATCO NORCA
352	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 3", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	18	\$318,48	\$5.732,64	RUD BELG
354	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	37	\$245,67	\$9.089,79	MATCO NORCA
355	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	36	\$172,33	\$6.203,88	RUD BELG
356	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	35	\$142,09	\$4.973,15	IDC
357	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	25	\$370,84	\$9.271,00	RUD BELG
361	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	30	\$194,04	\$5.821,20	RUD BELG
362	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 4", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	25	\$436,03	\$10.900,75	RUD BELG
364	Válvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	10	\$327,40	\$3.274,00	MATCO NORCA
367	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	9	\$275,68	\$2.481,12	RUD BELG
368	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	26	\$196,82	\$5.117,32	IDC
369	Valvula de Compuerta $\varnothing$ 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	24	\$332,27	\$7.974,48	RUD BELG

373	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	22	\$316,73	\$6.968,06	RUD BELG
374	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	22	\$727,02	\$15.994,44	RUD BELG
378	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	14	\$460,77	\$6.450,78	RUD BELG
379	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$332,65	\$3.326,50	IDC
384	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	15	\$538,02	\$8.070,30	RUD BELG
385	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.283,21	\$12.832,10	RUD BELG
389	Valvula de compuerta ø3" vastago fijo (NRS) de HoFdo JM CLASE 125 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	10	\$208,59	\$2.085,90	MATCO NORCA
390	Valvula de compuerta ø8" vastago fijo (NRS) de HoFdo JB CLASE 125 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	2	\$332,65	\$665,30	IDC
391	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido Ø 10" JB Clase 250 C-500 con perno cabeza exagonal y empaque	C/U	3	\$1.297,11	\$3.891,33	RUD BELG
399	Válvula de hierro fundido tipo de ala, JB, doble efecto, para agua diametro de 6" (150MM) PN10 BAR con su actuador neumático y manual, con su dispositivo eléctrico a 120 voltios para confirmación de cierre y apertura	C/U	6	\$3.699,34	\$22.196,04	MATCO NORCA
410	Válvula Flotadora de Hierro Fundido de ø 3" JB Clase 125	C/U	4	\$519,85	\$2.079,40	RAPHAEL
411	Válvula Flotadora de Hierro Fundido de ø 4" JB Clase 125	C/U	4	\$737,71	\$2.950,84	RAPHAEL
412	Válvula Flotadora de Hierro Fundido de ø 6" JB Clase 125	C/U	4	\$1.100,27	\$4.401,08	RAPHAEL
414	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 2", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$349,81	\$2.098,86	RAPHAEL
415	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 3", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$442,86	\$2.657,16	RAPHAEL
416	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 4", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$619,87	\$3.719,22	RAPHAEL
417	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 6", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$952,18	\$5.713,08	RAPHAEL
418	Válvula reguladora de presión ø 12" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	10	\$3.886,76	\$38.867,60	RAPHAEL
419	Válvula reguladora de presión ø 2" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	22	\$349,81	\$7.695,82	RAPHAEL
420	Válvula reguladora de presión ø 2" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	27	\$398,18	\$10.750,86	RAPHAEL
421	Válvula reguladora de presión ø 3" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	16	\$442,86	\$7.085,76	RAPHAEL
422	Válvula reguladora de presión ø 3" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	10	\$534,75	\$5.347,50	RAPHAEL
423	Válvula reguladora de presión ø 3" JB Clase 300, con empaques y pernos exagonales	C/U	3	\$534,75	\$1.604,25	RAPHAEL
424	Válvula reguladora de presión ø 4" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	12	\$619,87	\$7.438,44	RAPHAEL
425	Válvula reguladora de presión ø 4" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	8	\$716,02	\$5.728,16	RAPHAEL
426	Válvula reguladora de presión ø 4" JB Clase 300, con empaques y pernos exagonales	C/U	3	\$716,02	\$2.148,06	RAPHAEL
427	Válvula reguladora de presión ø 6" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	12	\$952,18	\$11.426,16	RAPHAEL
428	Válvula reguladora de presión ø 6" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	11	\$1.200,48	\$13.205,28	RAPHAEL
429	Válvula reguladora de presión ø 6" JB Clase 300, con empaques y pernos exagonales	C/U	2	\$1.200,48	\$2.400,96	RAPHAEL
430	Válvula reguladora de presión ø 8" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	11	\$2.039,36	\$22.432,96	RAPHAEL

437	Valvulas de Compuerta HoFo JB ø4" Clase 250 C 500 dado operador (incluye pernos y empaques)	C/U	10	\$427,96	\$4.279,60	RUD BELG
438	Valvulas de Compuerta HoFo JB ø6" Clase 250 C 500 dado operador. (incluye pernos y empaques)	C/U	6	\$633,17	\$3.799,02	RUD BELG
445	Valvulas de Compuerta ø8", Vastago Levadizo (OSY) de HoFo, JB, Clase 125, C-500, Incluye pernos y empaques	C/U	6	\$512,45	\$3.074,70	RUD BELG
<b>TOTAL</b>					<b>\$1.067.687,80</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$138.799,41</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$1.206.487,21</b>	

### HIERRO GALVANIZADO Y BRONCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PURITEC - GES		OBSERVACIONES
				PRECIO UNITARIO	Sub Total	
473	Bushing Galvanizado 4" x 1/2"	C/U	10	\$17,12	\$171,20	MATCO NORCA
487	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø1 1/2"	C/U	10	\$55,25	\$552,50	MUELLER
490	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø2"	C/U	15	\$73,66	\$1.104,90	MUELLER
505	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø1 1/2" ASTM A - 120	C/U	5	\$46,73	\$233,65	BEI TAI PIPE
506	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø1 1/4" ASTM A - 120	C/U	5	\$41,16	\$205,80	BEI TAI PIPE
507	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø2" ASTM A - 120	C/U	45	\$64,73	\$2.912,85	BEI TAI PIPE
508	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø3" ASTM A - 120	C/U	65	\$120,48	\$7.831,20	BEI TAI PIPE
509	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø4" ASTM A - 120	C/U	57	\$173,28	\$9.876,96	BEI TAI PIPE
510	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø6" ASTM A - 120	C/U	40	\$326,41	\$13.056,40	BEI TAI PIPE
511	Tubería Acero Galvanizado ø8" x 20'	C/U	30	\$509,73	\$15.291,90	BEI TAI PIPE
512	Valvula de bronce ø1 1/2"	C/U	50	\$20,54	\$1.027,00	MATCO NORCA
513	Valvula de bronce ø1 1/4"	C/U	100	\$12,96	\$1.296,00	MATCO NORCA
514	Valvula de bronce ø1"	C/U	100	\$8,92	\$892,00	MATCO NORCA
515	Valvula de bronce ø1/2" paso libre 250 PSI	C/U	4.000	\$3,58	\$14.320,00	MATCO NORCA
516	Valvula de bronce ø2 1/2"	C/U	10	\$60,64	\$606,40	MATCO NORCA
517	Valvula de bronce ø2"	C/U	425	\$29,28	\$12.444,00	MATCO NORCA
518	Valvula de bronce ø3"	C/U	10	\$90,52	\$905,20	MATCO NORCA
519	Valvula de bronce ø3/4"	C/U	1.500	\$5,41	\$8.115,00	MATCO NORCA
520	Valvula de bronce ø4"	C/U	10	\$135,77	\$1.357,70	MATCO NORCA
521	Válvula de Bronce Reguladora de Presión Ø 1 1/2" roscada	C/U	10	\$422,60	\$4.226,00	MATCO NORCA
522	Válvula de Bronce Reguladora de Presión Ø 1 1/4" roscada	C/U	6	\$271,43	\$1.628,58	MATCO NORCA
523	Válvula Flotadora Bronce Ø 2" Americana	C/U	2	\$38,90	\$77,80	MATCO NORCA
<b>TOTAL</b>					<b>\$98.133,04</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$12.757,30</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$110.890,34</b>	

<b>TOTAL A CONTRATAR</b>	<b>\$1.165.820,84</b>
<b>IVA</b>	<b>\$151.556,71</b>
<b>TOTAL CON IVA</b>	<b>\$1.317.377,55</b>

El contenido de la Columna "OBSERVACIONES", hace referencia a las marcas ofertadas por las sociedades oferentes y persona natural y recomendadas para adjudicar por cumplir con todas las especificaciones técnicas exigidas en las bases de licitación.

d) Declarar desiertos los siguientes Ítems conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5	Anillo (Cabo) ø 2 1/2" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	36
101	Codo Hierro Fundido ø2 1/2" x 90º J.M. C-125 Incluye kit Junta Mecanica	C/U	4
165	Perforadora para tubería de Hierro Fundido de ø 2" a 18", con sus respectivos accesorios	C/U	1
262	Tubería Hierro Fundido ø2 1/2" J.R. C-250	C/U	6

Debido a que en los catálogos presentados no se hace referencia al diámetro requerido, en las bases de licitación aun habiéndoseles prevenido.

El Ítem (165) se declara desierto, debido a que se considera que no es lo más conveniente a los intereses de la institución, lo ofertado es para trabajar con tubería sin agua y lo requerido es para trabajar con tuberías con agua.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

- Adjudicar en forma parcial la Licitación Pública No. LP-17/2011, denominada "Suministro de Tuberías y Accesorios de Hierro Fundido Dúctil, Galvanizado y Bronce de Diferente Diámetros", por la cantidad global de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO

DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON ONCE CENTAVOS (\$3,522,524.11) de conformidad a las cantidades y especificaciones que se detallan a continuación: a) A la persona natural JOSÉ MARIA TICAS CASTILLO, la cantidad de CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS, (\$190,224.99), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para el plazo establecido en las Bases de Licitación los ítems contenidos en el siguiente cuadro:

ITEM	CUADRO "A" DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JOSE MARIA TICAS CASTILLO CIRKO ENGINEERING INTERNATIONAL		
				PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
11	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 10" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	195,75	\$2.936,25	METACOL
12	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 12" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	324,80	\$4.872,00	METACOL
13	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 4" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	51,00	\$765,00	METACOL
14	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 6" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	117,45	\$1.761,75	METACOL
15	Anillo Dresser de Ho. Fo. ø 8" incluye empaques, pernos, collarines Clase 250	C/U	15	123,25	\$1.848,75	METACOL
135	Filtro (Strainer) ø 2" de HFD JB Clase 150	C/U	4	54,18	\$216,72	MATCO NORCA
147	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 3" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	104	51,00	\$5.304,00	METACOL
148	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 4" C-250 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	134	59,45	\$7.966,30	METACOL
152	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 6" C-125 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	121,80	\$3.654,00	METACOL
153	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 4" C-125 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	55,50	\$1.665,00	METACOL
155	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 8" C-125 para unir tuberias pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	152,25	\$4.567,50	METACOL
283	Válvula aliviadora de presión de ø 10" Hierro Fundido JB, con contrabridas	C/U	5	3.638,40	\$18.192,00	CLAVAL
284	Válvula aliviadora de presión de ø 4" Hierro Fundido JB, con contrabridas	C/U	5	970,08	\$4.850,40	CLAVAL
285	Válvula aliviadora de presión de ø 6" Hierro Fundido JB, con contrabridas	C/U	5	1.495,36	\$7.476,80	CLAVAL
286	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 3" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	4	206,20	\$824,80	VALMATIC
287	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 3" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	355,50	\$1.066,50	METACOL
288	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 4" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	540,00	\$1.620,00	METACOL
289	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 4" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	285,11	\$855,33	VALMATIC
290	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 6" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	402,04	\$1.206,12	VALMATIC
291	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 8" JB Clase 125 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	641,83	\$1.925,49	VALMATIC
293	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido Ø 8" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	1.663,50	\$4.990,50	METACOL
319	Válvula de Compuerta ø 10", Vástago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	5	2.562,00	\$12.810,00	METACOL
344	Válvula de Compuerta ø 3", Junta Mecánica, Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo(incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	11	360,00	\$3.960,00	METACOL
401	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 10" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	1.240,17	\$7.441,02	VALMATIC
402	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 12" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	4	1.739,26	\$6.957,04	VALMATIC
403	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 3" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	5	204,81	\$1.024,05	VALMATIC
404	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 4" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	285,11	\$1.710,66	VALMATIC
405	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 4" HF JB Clase 250, AWWA C-508	C/U	6	540,00	\$3.240,00	METACOL
407	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 6" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	402,04	\$2.412,24	VALMATIC
408	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 8" HF JB Clase 250, AWWA C-508	C/U	2	1.663,50	\$3.327,00	METACOL
409	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 8" HF JB Clase 125, AWWA C-508	C/U	6	641,83	\$3.850,98	VALMATIC
432	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 3" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	20	355,50	\$7.110,00	METACOL
433	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 4" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	15	540,00	\$8.100,00	METACOL
435	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 8" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	15	1.663,50	\$24.952,50	METACOL
450	Válvulas de H"FP", J.B., ø2" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	12	240,00	\$2.880,00	METACOL
				<b>TOTAL</b>	<b>\$168.340,70</b>	
				<b>IVA</b>	<b>\$21.884,29</b>	
				<b>TOTAL CON IVA</b>	<b>\$190.224,99</b>	

b) A la sociedad RM TRADING CORPORATION S.A. SUCURSAL EL SALVADOR, por la cantidad de DOS MILLONES CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS (\$2,014,921.57) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para el plazo establecido en las Bases de Licitación los ítems contenidos en el siguiente cuadro:

ITEM	CUADRO "B" DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RM TRADING CORP S.A. Sucursal El Salvador		
				PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
27	Brida de HoFo 10" C-250 (alta presion)	C/U	4	\$258,13	\$1.032,52	SIGMA
30	Brida de HoFo 4" C-250 (alta presion)	C/U	8	\$66,44	\$531,52	SIGMA
32	Brida de HoFo 6" C-250 (alta presion)	C/U	7	\$113,06	\$791,42	SIGMA
34	Brida de HoFo 8" C-250 (alta presion)	C/U	6	\$156,41	\$938,46	SIGMA
54	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 14" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,13	C/U	4	\$537,31	\$2.149,24	CUSTOM FAB
74	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 6"x20" JR C-125	C/U	23	\$134,39	\$3.090,97	CUSTOM FAB
75	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 8"x20" JR C-125	C/U	13	\$183,43	\$2.384,59	CUSTOM FAB
77	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø3" x20" c-125	C/U	18	\$113,07	\$2.035,26	CUSTOM FAB
79	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø8" x20" c-125	C/U	8	\$163,17	\$1.305,36	CUSTOM FAB
94	Codo Hierro Fundido ø10" x 45° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$174,25	\$1.742,50	SIGMA
95	Codo Hierro Fundido ø10" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	13	\$212,90	\$2.767,70	SIGMA
97	Codo Hierro Fundido ø10" X 45° J.M. C-125 , Incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$174,25	\$2.091,00	SIGMA
98	Codo Hierro Fundido ø10" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$212,90	\$2.554,80	SIGMA
99	Codo Hierro Fundido ø14" x 90° J.M. C- 125, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$364,34	\$3.643,40	SIGMA
100	Codo Hierro Fundido ø14" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$439,74	\$4.397,40	SIGMA
102	Codo Hierro Fundido ø3" x 45° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$52,59	\$525,90	SIGMA
104	Codo Hierro Fundido ø3" x 45° J.M. C-125 Incluye kit Junta Mecanica	C/U	5	\$52,59	\$262,95	SIGMA
106	Codo Hierro Fundido ø4" x 45° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$60,19	\$601,90	SIGMA
107	Codo Hierro Fundido ø4" x 90° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$67,16	\$671,60	SIGMA
109	Codo Hierro Fundido ø4" x 45° J.M. C-125, Incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$60,19	\$601,90	SIGMA
111	Codo Hierro Fundido ø4" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	38	\$67,16	\$2.552,08	SIGMA
112	Codo Hierro Fundido ø6" x 45° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$90,61	\$906,10	SIGMA
113	Codo Hierro Fundido ø6" x 90° J.M C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$102,65	\$1.026,50	SIGMA
116	Codo Hierro Fundido ø6" X 45° J.M. C-125, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	17	\$90,61	\$1.540,37	SIGMA
118	Codo Hierro Fundido ø6" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	41	\$102,65	\$4.208,65	SIGMA
119	Codo Hierro Fundido ø8" x 45° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$119,76	\$1.197,60	SIGMA
120	Codo Hierro Fundido ø8" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$138,13	\$1.381,30	SIGMA
121	Codo Hierro Fundido ø8" X 45° J.B. C - 250	C/U	10	\$180,39	\$1.803,90	SIGMA
122	Codo Hierro Fundido ø8" X 45° J.B. C-125	C/U	9	\$180,39	\$1.623,51	SIGMA
123	Codo Hierro Fundido ø8" X 45° J.M. C-125, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	11	\$119,76	\$1.317,36	SIGMA
124	Codo Hierro Fundido ø8" X 90° J.M. C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	17	\$138,13	\$2.348,21	SIGMA
133	Cubreválvula de hierro fundido ø 6"	C/U	25	\$37,43	\$935,75	SARTI
134	Cubreválvula de hierro fundido ø 8"	C/U	125	\$37,43	\$4.678,75	SARTI
139	Hidrante de ø 4" , alto 5' , norma AWWA C-503	C/U	33	\$1.227,20	\$40.497,60	AVK
140	Hidrante de ø 4" , alto 4' , norma AWWA C-205 y AWWA C-503	C/U	25	\$1.174,19	\$29.354,75	AVK
141	Hidrante de ø 4" , alto 6' , norma AWWA C-205 Y AWWA C-503	C/U	25	\$1.280,72	\$32.018,00	AVK
142	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 10" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	62	\$218,57	\$13.551,34	FORD
143	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 12" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	26	\$257,90	\$6.705,40	FORD
144	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 14" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	4	\$222,93	\$891,72	FORD

145	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 16" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	4	\$379,96	\$1.519,84	FORD
146	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 2" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	143	\$21,24	\$3.037,32	FORD
149	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 6" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	119	\$133,01	\$15.828,19	FORD
150	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 8" C-250 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	57	\$161,49	\$9.204,93	FORD
151	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 2" C-125 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	\$21,24	\$637,20	FORD
154	Junta Mecanica Flexible HoFo. Ø 10" C-125 para unir tuberías pvc, hierro fundido, asbesto cemento, acero y PE	C/U	30	\$218,57	\$6.557,10	FORD
167	Reductor Hierro Fundido ø10" X 6" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$121,02	\$2.420,40	SIGMA
168	Reductor Hierro Fundido ø10" X 6" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$121,02	\$1.452,24	SIGMA
173	Reductor Hierro Fundido ø12" x 6" J.B.C-125 con bridas empaques y pernos	C/U	6	\$145,10	\$870,60	DFR126
174	Reductor Hierro Fundido ø12" x 8" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$130,53	\$2.088,48	SIGMA
180	Reductor Hierro Fundido ø4" x 3" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	22	\$57,03	\$1.254,66	SIGMA
181	Reductor Hierro Fundido ø4" x 3" J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$57,03	\$1.026,54	SIGMA
183	Reductor Hierro Fundido ø6" x 3" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	22	\$73,50	\$1.617,00	SIGMA
184	Reductor Hierro Fundido ø6" x 3" J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$73,50	\$1.176,00	SIGMA
185	Reductor Hierro Fundido ø6" X 4" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$70,33	\$1.406,60	SIGMA
186	Reductor Hierro Fundido ø6" X 4" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$70,33	\$1.125,28	SIGMA
192	Tapon completo para pozo de visita de agua potable de hierro fundido, tapadera de ø 59.5cm y altura de 7cm, aro ø 60cm y altura de 13.5cm con seguridad antirrobo	C/U	235	\$147,05	\$34.556,75	SARTI
193	Tapon completo para pozo de visita de aguas negras de hierro fundido, tapadera de ø 59.5cm y altura de 7cm, aro ø 60cm y altura de 13.5cm con seguridad antirrobo	C/U	385	\$147,05	\$56.614,25	SARTI
196	Tapón de Ho.Fo. 3" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	8	\$24,08	\$192,64	SIGMA
197	Tapón de Ho.Fo. 4" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	13	\$28,51	\$370,63	SIGMA
198	Tapón de Ho.Fo. 6" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	11	\$44,99	\$494,89	SIGMA
217	TEE Partida de acero ø 4" x 4" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	6	\$237,08	\$1.422,48	FORD
218	TEE Partida de acero ø 6" x 4" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	6	\$256,91	\$1.541,46	FORD
219	TEE Partida de acero ø 6" x 6" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$305,15	\$1.220,60	FORD
220	TEE Partida de acero ø 8" x 4" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$280,13	\$1.120,52	FORD
221	TEE Partida de acero ø 8" x 6" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$308,65	\$1.234,60	FORD
222	TEE Partida de acero ø 8" x 8" con salida Junta Brida Clase 150	C/U	4	\$411,20	\$1.644,80	FORD
234	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 2", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$146,35	\$1.463,50	SIGMA
235	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 2", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$121,66	\$1.216,60	SIGMA
259	Tubería Hierro Fundido ø10" J.R. C-250	C/U	2	\$514,84	\$1.029,68	ACIPCO
260	Tubería Hierro Fundido ø10" J.R. C-350	C/U	46	\$514,84	\$23.682,64	ACIPCO
261	Tubería Hierro Fundido ø12" J.R. C-350	MTS	50	\$108,76	\$5.438,00	ACIPCO
265	Tubería Hierro Fundido ø4" J.R. C-250	C/U	20	\$310,47	\$6.209,40	ACIPCO
266	Tubería Hierro Fundido ø4" J.R. C-350	C/U	310	\$310,47	\$96.245,70	ACIPCO
267	Tubería Hierro Fundido ø6" J.R. C-250	C/U	60	\$315,69	\$18.941,40	ACIPCO
268	Tubería Hierro Fundido ø6" J.R. C-350	C/U	77	\$315,69	\$24.308,13	ACIPCO
269	Tubería Hierro Fundido ø8" J.R. C-250	C/U	11	\$409,69	\$4.506,59	ACIPCO
270	Tubería Hierro Fundido ø8" J.R. C-350	MTS	300	\$67,19	\$20.157,00	ACIPCO

271	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 10" Clase 125	C/U	65	\$109,79	\$7.136,35	FORD
272	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 12" Clase 125	C/U	39	\$114,65	\$4.471,35	FORD
273	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 14" Clase 125	C/U	30	\$162,87	\$4.886,10	FORD
274	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 16" Clase 125	C/U	13	\$185,85	\$2.416,05	FORD
275	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 2 1/2" Clase 125	C/U	20	\$38,37	\$767,40	FORD
276	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 2" Clase 125	C/U	85	\$36,13	\$3.071,05	FORD
277	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 3" Clase 125	C/U	75	\$42,28	\$3.171,00	FORD
278	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 4" Clase 125	C/U	135	\$81,10	\$10.948,50	FORD
279	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 6" Clase 125	C/U	115	\$50,47	\$5.804,05	FORD
280	Unión de Reparación de banda de acero inoxidable de ø 8" Clase 125	C/U	59	\$97,06	\$5.726,54	FORD
281	Válvula purgadora de aire inclusora - exclusora de aire de Hierro Fundido ø 2" con rosca C- 125	C/U	26	\$295,17	\$7.674,42	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA
292	Válvula Check Horizontal Hierro Fundido ø 6" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	3	\$945,60	\$2.836,80	BELG
299	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø1" roscada Clase 150	C/U	4	\$143,67	\$574,68	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA
301	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" JB Clase 125	C/U	25	\$393,94	\$9.848,50	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
303	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" JB Clase 300	C/U	8	\$646,54	\$5.172,32	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
304	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" roscada Clase 150	C/U	10	\$361,77	\$3.617,70	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA
305	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 125	C/U	25	\$530,05	\$13.251,25	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
306	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 150	C/U	7	\$530,05	\$3.710,35	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
307	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 250	C/U	25	\$837,40	\$20.935,00	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
308	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø3" JB Clase 300	C/U	7	\$837,40	\$5.861,80	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
309	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø4" JB Clase 150	C/U	8	\$659,85	\$5.278,80	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
310	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø4" JB Clase 300	C/U	8	\$1.012,36	\$8.098,88	ARI / CON VALVULA DE COMPUERTA BASTAGO FIJO HFD
311	Válvula de bola acero carbon de 3/4" junta rosca	C/U	9	\$31,15	\$280,35	NIBCO

313	Válvula de Compuerta ø 10", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-500, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	16	\$3.694,63	\$59.114,08	METACOL
315	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.912,63	\$19.126,30	AVK
322	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$2.156,14	\$21.561,40	APOLO
323	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	6	\$4.783,96	\$28.703,76	METACOL
324	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-500, dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	5	\$5.314,61	\$26.573,05	METACOL
325	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	6	\$2.933,14	\$17.598,84	METACOL
327	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	15	\$2.190,59	\$32.858,85	AVK
328	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	4	\$1.985,08	\$7.940,32	APOLO
329	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	4	\$1.129,20	\$4.516,80	AFC
330	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$1.339,97	\$10.719,76	RUD
331	Válvula de Compuerta ø 14", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	5	\$4.661,24	\$23.306,20	METACOL
332	Válvula de Compuerta ø 16", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, C-500, dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	4	\$6.931,08	\$27.724,32	METACOL
335	Válvula de Compuerta ø 2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	75	\$286,36	\$21.477,00	METACOL
337	Válvula de Compuerta ø 2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	27	\$257,14	\$6.942,78	METACOL
339	Valvula de Compuerta ø 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	43	\$175,34	\$7.539,62	AVK
340	Valvula de Compuerta ø 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	150	\$190,63	\$28.594,50	AFC
342	Valvula de Compuerta ø 2", HF, JB, Clase 125 con cabos pernos, tuercas y empaques	C/U	35	\$112,91	\$3.951,85	RUD
343	Valvula de Compuerta ø 2", HF, Jm, Clase 125 c-500 con dado operador incluye kit	C/U	5	\$286,36	\$1.431,80	METACOL
346	Válvula de Compuerta ø 3", Junta Mecánica, Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo(incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	22	\$381,03	\$8.382,66	METACOL
347	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	21	\$142,42	\$2.990,82	RUD
349	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	15	\$297,18	\$4.457,70	METACOL
350	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	75	\$132,70	\$9.952,50	APOLO
351	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	20	\$226,29	\$4.525,80	METACOL
353	Válvula de Compuerta ø 4", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	31	\$481,55	\$14.928,05	METACOL

358	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	31	\$360,29	\$11.168,99	METACOL
359	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	75	\$167,62	\$12.571,50	APOLO
360	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$284,95	\$2.849,50	APOLO
363	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$407,91	\$4.079,10	APOLO
365	Válvula de Compuerta ø 6", Junta Mecánica, Clase 125, AWWA C-500, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	20	\$1.009,86	\$20.197,20	METACOL
366	Válvula de Compuerta ø 6", Junta Mecánica, Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	22	\$811,04	\$17.842,88	METACOL
370	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	30	\$673,45	\$20.203,50	METACOL
371	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	20	\$369,41	\$7.388,20	AFC
372	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	20	\$451,18	\$9.023,60	METACOL
375	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$703,45	\$7.034,50	APOLO
376	Válvula de Compuerta ø 8", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	10	\$1.188,69	\$11.886,90	METACOL
377	Válvula de Compuerta ø 8", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, C-509, dado operador (incluye pernos y empaques)	C/U	10	\$1.188,69	\$11.886,90	METACOL
380	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.188,52	\$11.885,20	BELG
381	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	14	\$937,05	\$13.118,70	AVK
382	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$574,63	\$5.746,30	AFC
383	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 250, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$736,13	\$7.361,30	METACOL
386	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 350, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.108,04	\$11.080,40	APOLO
387	Valvula de compuerta ø10" vastago fijo (NRS) de HoFdo JM CLASE 250 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	2	\$2.469,71	\$4.939,42	METACOL
388	Valvula de compuerta ø14" vastago fijo (NRS) de HoFdo JM CLASE 250 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	4	\$4.890,79	\$19.563,16	METACOL
392	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido Ø 4" JM Clase 250 C-509 incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$444,15	\$4.441,50	METACOL
393	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido Ø 6" JM Clase 250 C-500 incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$1.587,25	\$31.745,00	METACOL
394	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido Ø 8" JM Clase 125 C-500 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$1.346,48	\$21.543,68	METACOL
395	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido Ø 8" JM Clase 250 C-500 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$2.040,75	\$32.652,00	METACOL
396	Válvula de desaire de ø 1" automatica de 300 PSI	C/U	4	\$198,77	\$795,08	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA

397	Válvula de hierro fundido tipo de ala, JB, doble efecto, para agua diametro de 16" (400 MM) PN10 BAR con su actuador neumático y manual, con su dispositivo eléctrico a 120 voltios para confirmación de cierre y apertura.	C/U	4	\$6.745,54	\$26.982,16	DEZURIK
398	Válvula de hierro fundido tipo de ala, JB, doble efecto, para agua diametro de 18" (450 MM) PN10 BAR con su actuador neumático y manual, con su dispositivo eléctrico a 120 voltios para confirmación de cierre y apertura.	C/U	6	\$7.702,30	\$46.213,80	DEZURIK
400	Valvula de HoFdo Junta Brida ø2" Clase 125 C 500 dado operador (incluye pernos y empaques)	C/U	5	\$112,91	\$564,55	RUD
406	Valvula de Retención Horizontal Tipo Swing Check de ø 6" HF JB Clase 250, AWWA C-508	C/U	6	\$945,60	\$5.673,60	VALG
413	Válvula purgadora de aire de ø 4" Ho. Fo. Clase 300 JB, exclusora de aire	C/U	6	\$1.012,36	\$6.074,16	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE HFD
431	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 10" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques)	C/U	15	\$2.165,07	\$32.476,05	BELG
434	Válvula Swin Check Horizontal Hierro Fundido Ø 6" JB Clase 250 (Incluye pernos y empaques) AWWA C-508	C/U	15	\$945,60	\$14.184,00	BELG
436	Valvulas de Compuerta Ho.Fdo JM ø10" Clase 125 C 500 dado operador, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	8	\$2.463,86	\$19.710,88	METACOL
439	Válvulas de compuerta J.B., ø 10", clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$2.156,14	\$8.624,56	APOLO
440	Válvulas de compuerta ø2" con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$286,36	\$1.431,80	METACOL
441	Válvulas de Compuerta ø3", con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	13	\$367,01	\$4.771,13	METACOL
442	Válvulas de Compuerta ø3", Vastago Levadizo (OSY) de HoFo, JB, Clase 125, C-500, Incluye pernos y empaques	C/U	5	\$197,65	\$988,25	RUD
443	Válvulas de Compuerta ø4", con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$481,55	\$2.407,75	METACOL
444	Válvulas de Compuerta ø6", con dado operador, H°F°, J.M., Clase 125, C-500 incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$1.009,86	\$10.098,60	METACOL
446	Válvulas de compuerta, J.B., ø 3" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$330,83	\$1.323,32	APOLO
447	Válvulas de compuerta, J.B., ø 4" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$407,91	\$1.631,64	APOLO
448	Válvulas de compuerta, J.B., ø 6" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$703,45	\$2.813,80	APOLO
449	Válvulas de compuerta H°F°, J.B., ø 8" C-515, clase 350, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	6	\$1.108,04	\$6.648,24	APOLO
451	Válvulas de H°F°, J.B., ø3" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	8	\$418,73	\$3.349,84	METACOL
452	Válvulas de H°F°, J.B., ø4" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	12	\$640,80	\$7.689,60	METACOL
453	Válvulas de H°F°, J.B., ø6" de compuerta, tipo C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	8	\$1.015,66	\$8.125,28	AVK
454	Válvulas de H°F°, J.B., ø8" C-509, clase 250, con perno cabeza exagonal y empaque, de compuerta, Vástago Levadizo Con Volante	C/U	4	\$1.339,85	\$5.359,40	AVK
455	Válvulas de H°F°, J.M., ø2" de compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador, tipo C-509, clase 250, incluye kit Junta Mecanica	C/U	15	\$257,14	\$3.857,10	METACOL
456	Válvulas de H°F°, J.M., ø3" de compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador, tipo C-509, clase 250, incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$381,03	\$3.048,24	METACOL
457	Válvulas de H°F°, J.M., ø6" de compuerta, tipo C-509, clase 250, incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$811,16	\$6.489,28	METACOL
458	Valvula de Purga y vacio ø3" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	10	\$1.997,81	\$19.978,10	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO AL CARBON

459	Valvula de Purga y vacio ø1" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	20	\$542,96	\$10.859,20	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA
460	Valvula de Purga y vacio ø2" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	10	\$1.339,30	\$13.393,00	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO AL CARBON
461	Valvula de Purga y vacio ø4" de acero JB presión maxima 740 PSI	C/U	6	\$2.791,10	\$16.746,60	ARI / INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO AL CARBON
462	Valvula mariposa ø6" tipo woofer con actuador electrico Ho. Fdo. Con sus bridas, empaques y pernos completo	C/U	6	\$5.749,37	\$34.496,22	DEZURIK
463	Valvula mariposa ø8" tipo woofer con actuador electrico Ho. Fdo. Con sus bridas, empaques y pernos completo	C/U	6	\$6.184,35	\$37.106,10	DEZURIK
464	Valvula mariposa ø10" tipo woofer con actuador electrico Ho. Fdo. Con sus bridas, empaques y pernos completo	C/U	4	\$6.337,54	\$25.350,16	DEZURIK
<b>TOTAL</b>					<b>\$1.757.422,84</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$228.464,97</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$1.985.887,81</b>	

### HIERRO GALVANIZADO Y BRONCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RM TRADING CORP S.A. Sucursal El Salvador		
				PRECIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
466	Bushing Galvanizado 1 1/2" x 1"	C/U	5	\$2,87	\$14,35	SIGMA
467	Bushing Galvanizado 1" x 1/2"	C/U	10	\$1,72	\$17,20	SIGMA
468	Bushing Galvanizado 1" x 3/4"	C/U	5	\$1,62	\$8,10	SIGMA
469	Bushing Galvanizado 2 1/2" x 2"	C/U	5	\$5,01	\$25,05	SIGMA
470	Bushing Galvanizado 2" x 1 1/2"	C/U	5	\$3,98	\$19,90	SIGMA
471	Bushing Galvanizado 3" x 2"	C/U	15	\$6,77	\$101,55	SIGMA
472	Bushing Galvanizado 3/4" x 1/2"	C/U	500	\$1,44	\$720,00	SIGMA
474	Bushing Galvanizado 4" x 2"	C/U	18	\$14,08	\$253,44	SIGMA
475	Bushing Galvanizado 4" x 3"	C/U	13	\$14,90	\$193,70	SIGMA
476	Camisa Galvanizada Ø 2"	C/U	20	\$4,50	\$90,00	SIGMA
477	Camisa Galvanizada Ø 3"	C/U	10	\$18,34	\$183,40	SIGMA
478	Camisa Galvanizada Ø 4"	C/U	10	\$38,96	\$389,60	SIGMA
479	Codo Galvanizado de 45° ø 2"	C/U	10	\$5,93	\$59,30	SIGMA
480	Codo Galvanizado de 45° ø 4"	C/U	10	\$48,93	\$489,30	SIGMA
481	Codo Galvanizado de 90° ø 1/2"	C/U	500	\$0,73	\$365,00	SIGMA
482	Codo Galvanizado de 90° ø 3/4"	C/U	500	\$0,88	\$440,00	SIGMA
483	Codo Galvanizado de 90° ø 2"	C/U	20	\$5,57	\$111,40	SIGMA
484	Codo Galvanizado de 90° ø 3"	C/U	20	\$23,37	\$467,40	SIGMA
485	Codo Galvanizado de 90° ø 4"	C/U	20	\$40,45	\$809,00	SIGMA
486	Codo Galvanizado de 45° ø 3"	C/U	10	\$29,19	\$291,90	SIGMA
488	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø1"	C/U	150	\$27,92	\$4.188,00	FORD
489	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø1/2"	C/U	710	\$14,50	\$10.295,00	FORD
491	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø3/4"	C/U	120	\$18,47	\$2.216,40	FORD
492	Niple Galv., ø1/2", Todo Rosca.	C/U	1.000	\$0,55	\$550,00	SIGMA
493	Niple Galvanizado Ø 2" Todo Rosca	C/U	32	\$2,60	\$83,20	SIGMA
494	Niple Galvanizado, ø3", Todo Rosca.	C/U	22	\$9,08	\$199,76	SIGMA
495	Niple Galvanizado, ø4", Todo Rosca.	C/U	20	\$12,18	\$243,60	SIGMA
496	Reductor Campana Galvanizado Ø 3"x 2 "	C/U	20	\$17,45	\$349,00	SIGMA
497	Reductor Campana Galvanizado Ø 4"x 2 "	C/U	20	\$39,96	\$799,20	SIGMA
498	Reductor Campana Galvanizado Ø 4"x 3 "	C/U	10	\$39,96	\$399,60	SIGMA
499	Tapón Hembra Galvanizado ø2"	C/U	20	\$2,84	\$56,80	SIGMA
500	Tapón Macho Galvanizado ø3"	C/U	10	\$7,99	\$79,90	SIGMA
501	Tapón Macho Galvanizado ø4"	C/U	8	\$16,58	\$132,64	SIGMA
502	Tee Galvanizada ø2"	C/U	10	\$8,03	\$80,30	SIGMA
503	Tee Galvanizada ø3"	C/U	10	\$25,30	\$253,00	SIGMA
504	Tee Galvanizada ø4"	C/U	12	\$59,80	\$717,60	SIGMA
<b>TOTAL</b>					<b>\$25.693,59</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$3.340,17</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$29.033,76</b>	
<b>TOTAL A CONTRATAR</b>					<b>\$1.783.116,43</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$231.805,14</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$2.014.921,57</b>	

d) A la Sociedad PURITEC- GES, S.A. DE C.V, por la cantidad de UN MILLON TRECIENTOS DIECISIETE MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS (\$1,317,377.55), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios. Dicha adjudicación es conforme a los ítems contenidos en el siguiente cuadro:

ITEM	CUADRO "C"	UNIDAD	CANTIDAD	PURITEC - GES		
				PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	OBSERVACION
1	Anillo (Cabo) ø 10" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	25	\$108,12	\$2.703,00	STAR PIPE
2	Anillo (Cabo) ø 12" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	48	\$121,13	\$5.814,24	STAR PIPE
3	Anillo (Cabo) ø 14" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	8	\$217,47	\$1.739,76	STAR PIPE
4	Anillo (Cabo) ø 16" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	10	\$269,51	\$2.695,10	STAR PIPE
6	Anillo (Cabo) ø 2" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	110	\$35,94	\$3.953,40	STAR PIPE
7	Anillo (Cabo) ø 3" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	85	\$35,94	\$3.054,90	STAR PIPE
8	Anillo (Cabo) ø 4" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	125	\$35,94	\$4.492,50	STAR PIPE
9	Anillo (Cabo) ø 6" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	110	\$58,86	\$6.474,60	STAR PIPE
10	Anillo (Cabo) ø 8" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	24	\$74,66	\$1.791,84	STAR PIPE
16	Anillo Hierro Fundido Ø 10" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	4	\$21,55	\$86,20	STAR PIPE
17	Anillo Hierro Fundido Ø 12" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	4	\$24,25	\$97,00	STAR PIPE
18	Anillo Hierro Fundido Ø 14" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	4	\$36,37	\$145,48	STAR PIPE
19	Anillo Hierro Fundido Ø 3" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	10	\$9,10	\$91,00	STAR PIPE
20	Anillo Hierro Fundido Ø 4" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	10	\$10,78	\$107,80	STAR PIPE
21	Anillo Hierro Fundido Ø 6" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	8	\$14,14	\$113,12	STAR PIPE
22	Anillo Hierro Fundido Ø 8" JM Clase 350 c/collarines pernos y empaque	C/U	6	\$16,17	\$97,02	STAR PIPE
23	Brida Acero 8" Clase 300	C/U	2	\$108,41	\$216,82	SHANXI
24	Brida Acero Ø 3" Clase 300	C/U	2	\$27,50	\$55,00	SHANXI
25	Brida Acero Ø 4" Clase 300	C/U	2	\$44,37	\$88,74	SHANXI
26	Brida Acero Ø 6" Clase 300	C/U	2	\$74,92	\$149,84	SHANXI
28	Brida de HoFo 2" C-250 (alta presion)	C/U	10	\$54,76	\$547,60	SIGMA
29	Brida de HoFo 3" C-300 (alta presion)	C/U	7	\$62,58	\$438,06	SIGMA
31	Brida de HoFo 4" C-300 (alta presion)	C/U	8	\$83,92	\$671,36	SIGMA
33	Brida de HoFo 6" C-300 (alta presion)	C/U	6	\$136,54	\$819,24	SIGMA
35	Brida de HoFo 8" C-300 (alta presion)	C/U	6	\$209,07	\$1.254,42	SIGMA
36	Brida plana ø4" HoFo C-150 con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$38,42	\$768,40	STAR PIPE
37	Brida plana ø6" HoFo C-150 con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$61,74	\$1.234,80	STAR PIPE
38	Brida plana ø8" HoFo C-150 con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$76,15	\$1.523,00	STAR PIPE
39	Brida plana ø10" acero 300 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$155,65	\$3.113,00	SHANXI
40	Brida plana ø12" acero 300 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	20	\$213,50	\$4.270,00	SHANXI
41	Brida plana ø4" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	10	\$76,71	\$767,10	SHANXI
42	Brida plana ø6" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	10	\$152,67	\$1.526,70	SHANXI
43	Brida plana ø8" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	10	\$190,25	\$1.902,50	SHANXI
44	Brida plana ø10" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	6	\$298,60	\$1.791,60	SHANXI
45	Brida plana ø12" acero 600 PSI con sus empaques y pernos completos	C/U	6	\$366,33	\$2.197,98	SHANXI

46	Cabo Brida ø 3" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	8	\$155,87	\$1.246,96	CUSTOM FAB
47	Cabo Brida ø 4" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	10	\$155,87	\$1.558,70	CUSTOM FAB
48	Cabo Brida ø 6" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	10	\$195,35	\$1.953,50	CUSTOM FAB
49	Cabo Brida ø 8" de HFD JB x JB de Long. 1.0 mts., Clase 250	C/U	8	\$343,51	\$2.748,08	CUSTOM FAB
50	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 10" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,11	C/U	6	\$258,92	\$1.553,52	CUSTOM FAB
51	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 10" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	6	\$414,79	\$2.488,74	CUSTOM FAB
52	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 12" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,11	C/U	4	\$324,55	\$1.298,20	CUSTOM FAB
53	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 12" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	4	\$573,73	\$2.294,92	CUSTOM FAB
55	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 14" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,14	C/U	4	\$768,56	\$3.074,24	CUSTOM FAB
56	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 3" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,11	C/U	4	\$129,19	\$516,76	CUSTOM FAB
57	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 3" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	4	\$170,22	\$680,88	CUSTOM FAB
58	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 4" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,12	C/U	4	\$129,19	\$516,76	CUSTOM FAB
59	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 4" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,13	C/U	4	\$170,22	\$680,88	CUSTOM FAB
60	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 6" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,13	C/U	6	\$144,08	\$864,48	CUSTOM FAB
61	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 6" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,14	C/U	6	\$200,47	\$1.202,82	CUSTOM FAB
62	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 8" Clase 125 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,14	C/U	6	\$199,96	\$1.199,76	CUSTOM FAB
63	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 8" Clase 250 L= 1,0 mts., según norma AWWA C-104/A21,4 - AWWA C-111/A21,15	C/U	6	\$274,81	\$1.648,86	CUSTOM FAB
64	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 10" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	14	\$414,79	\$5.807,06	CUSTOM FAB
65	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 3" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	12	\$170,22	\$2.042,64	CUSTOM FAB
66	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 4" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	16	\$170,22	\$2.723,52	CUSTOM FAB
67	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 6" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	18	\$200,47	\$3.608,46	CUSTOM FAB
68	Cabo Brida y Espiga Hierro Fundido Ø 8" Clase 250 L=50cms. Revestimiento de mortero	C/U	14	\$274,81	\$3.847,34	CUSTOM FAB
69	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo 2"x20" JM C-125	C/U	20	\$132,26	\$2.645,20	CUSTOM FAB
70	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo 3"x20" JM C-125	C/U	8	\$116,39	\$931,12	CUSTOM FAB
71	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo 8"x20" JM C-125	C/U	10	\$197,39	\$1.973,90	CUSTOM FAB
72	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 4"x20" JR C-125	C/U	14	\$114,85	\$1.607,90	CUSTOM FAB
73	Cabo Brida-Campana Ho. Fdo. 6"x20" JM C-125	C/U	18	\$139,97	\$2.519,46	CUSTOM FAB
76	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø2"x20" c-125	C/U	5	\$132,26	\$661,30	CUSTOM FAB
78	Cabos bridas y espiga Ho.Fo. ø4" x20" c-125	C/U	10	\$114,85	\$1.148,50	CUSTOM FAB
80	Carrete Hierro Fundido Ø 10", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$108,12	\$432,48	STAR PIPE
81	Carrete Hierro Fundido Ø 10", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$108,12	\$432,48	STAR PIPE
82	pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$121,13	\$484,52	STAR PIPE
83	pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$121,13	\$484,52	STAR PIPE
84	Carrete Hierro Fundido Ø 14", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$217,47	\$869,88	STAR PIPE
85	Carrete Hierro Fundido Ø 14", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	4	\$217,47	\$869,88	STAR PIPE
86	Carrete Hierro Fundido Ø 3", JM Clase 125 L= 7,5" incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$35,94	\$359,40	STAR PIPE
87	Carrete Hierro Fundido Ø 3", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	10	\$35,94	\$359,40	STAR PIPE
88	Carrete Hierro Fundido Ø 4", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	10	\$39,35	\$393,50	STAR PIPE
89	Carrete Hierro Fundido Ø 4", JM Clase 250 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	10	\$39,35	\$393,50	STAR PIPE
90	Carrete Hierro Fundido Ø 6", JM Clase 125 L= 7,5" c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$58,86	\$1.177,20	STAR PIPE

91	Carrete Hierro Fundido Ø 6", JM Clase 250 L= 7,5"c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$58,86	\$1.177,20	STAR PIPE
92	Carrete Hierro Fundido Ø 8", JM Clase 125 L= 7,5"c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$74,66	\$1.493,20	STAR PIPE
93	Carrete Hierro Fundido Ø 8", JM Clase 250 L= 7,5"c/collarines pernos y empaques, etc.	C/U	20	\$74,66	\$1.493,20	STAR PIPE
96	Codo Hierro Fundido ø10" X 45° J.B. C- 250	C/U	10	\$276,44	\$2.764,40	SIGMA
103	Codo Hierro Fundido ø3" x 90° J.M. C- 250, incluye Kit Junta Mecánica	C/U	10	\$25,40	\$254,00	STAR PIPE
105	Codo Hierro Fundido ø3" X 90° J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	17	\$25,40	\$431,80	STAR PIPE
108	Codo Hierro Fundido ø4" X 45° J.B. C - 250	C/U	10	\$71,90	\$719,00	SIGMA
110	Codo Hierro Fundido ø4" X 90° J.B. C-125	C/U	18	\$62,88	\$1.131,84	STAR PIPE
114	Codo Hierro Fundido ø6" X 45° J.B. C - 250	C/U	10	\$111,00	\$1.110,00	SIGMA
115	Codo Hierro Fundido ø6" X 45° J.B. C-125	C/U	13	\$56,06	\$728,78	STAR PIPE
117	Codo Hierro Fundido ø6" X 90° J.B. C-125	C/U	16	\$81,79	\$1.308,64	STAR PIPE
125	Collarín HoFo 2 1/2" Kit de accesorios J.M. (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	6	\$9,10	\$54,60	STAR PIPE
126	Collarín HoFo 3" Kit de accesorios J.M. (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	40	\$9,10	\$364,00	STAR PIPE
127	Collarín HoFo 6" Kit de accesorios J.M. (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	130	\$14,14	\$1.838,20	STAR PIPE
128	collarines Hofo P/JM 10" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	30	\$21,55	\$646,50	STAR PIPE
129	collarines Hofo P/JM 12" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	16	\$24,25	\$388,00	STAR PIPE
130	collarines Hofo P/JM 2" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	25	\$9,10	\$227,50	STAR PIPE
131	collarines Hofo P/JM 4" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	80	\$10,78	\$862,40	STAR PIPE
132	collarines Hofo P/JM 8" (El Kit debera incluir Collarines, Empaques, Pernos y Tuercas)	C/U	44	\$16,17	\$711,48	STAR PIPE
136	Filtro (Strainer) ø 3" de HFD JB Clase 150	C/U	4	\$83,14	\$332,56	IDC
137	Filtro (Strainer) ø 4" de HFD JB Clase 150	C/U	5	\$112,74	\$563,70	IDC
138	Filtro (Strainer) ø 6" de HFD JB Clase 150	C/U	5	\$209,96	\$1.049,80	IDC
156	Macromedidor de caudal en línea ø 10" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	14	\$2.246,57	\$31.451,98	MC CROMETER
157	Macromedidor de caudal en línea ø 2" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	14	\$1.109,81	\$15.537,34	MC CROMETER
158	Macromedidor de caudal en línea ø 3" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	14	\$1.112,50	\$15.575,00	MC CROMETER
159	Macromedidor de caudal en línea ø 4" JB, Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	75	\$1.192,07	\$89.405,25	MC CROMETER
160	Macromedidor de caudal en línea ø 6" JB Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	86	\$1.535,12	\$132.020,32	MC CROMETER
161	Macromedidor de caudal en línea ø 8" JB, Clase 150 con contrabridas HoFdo, con empaques y pernos lecturas L/s acumulada en metros cubicos	C/U	55	\$1.802,05	\$99.112,75	MC CROMETER
162	Manometro de 0 a 100 PSI caratula de 4" vertical en glicerina tipo bourdon	C/U	35	\$68,35	\$2.392,25	WIKA
163	Manometro de 0 a 300 PSI caratula de 4" vertical en glicerina tipo bourdon	C/U	30	\$68,35	\$2.050,50	WIKA
164	Manometro de 0 a 600 PSI caratula de 4" vertical en glicerina tipo bourdon	C/U	10	\$68,35	\$683,50	WIKA
166	Reductor Hierro Fundido ø10" x 4" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$114,94	\$1.839,04	STAR PIPE
169	Reductor Hierro Fundido ø10" x 8" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$130,11	\$2.081,76	STAR PIPE
170	Reductor Hierro Fundido ø10" x 8" J.B.C-350 Incluye Kit	C/U	2	\$240,70	\$481,40	STAR PIPE
171	Reductor Hierro Fundido ø12" x 10" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$163,26	\$2.612,16	STAR PIPE
172	Reductor Hierro Fundido ø12" x 6" J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$144,35	\$2.598,30	STAR PIPE
175	Reductor Hierro Fundido ø12" x 8" J.B.C-125 con bridas empaques y pernos	C/U	6	\$254,95	\$1.529,70	STAR PIPE

176	Reductor Hierro Fundido ø3" x 2" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$62,57	\$500,56	STAR PIPE
177	Reductor Hierro Fundido ø3" x 2" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$62,57	\$625,70	STAR PIPE
178	Reductor Hierro Fundido ø4" x 2" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$68,47	\$1.369,40	STAR PIPE
179	Reductor Hierro Fundido ø4" x 2" J.M.C-350, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	17	\$68,47	\$1.163,99	STAR PIPE
182	Reductor Hierro Fundido ø6" X 2" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	14	\$123,60	\$1.730,40	STAR PIPE
187	Reductor Hierro Fundido ø8" X 4" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$72,18	\$1.299,24	STAR PIPE
188	Reductor Hierro Fundido ø8" X 4" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$72,18	\$866,16	STAR PIPE
189	Reductor Hierro Fundido ø8" x 6" J.B.C-125, incluye kit de empaques y pernos.	C/U	8	\$125,77	\$1.006,16	STAR PIPE
190	Reductor Hierro Fundido ø8" X 6" J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	18	\$79,30	\$1.427,40	STAR PIPE
191	Reductor Hierro Fundido ø8" X 6" J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$79,30	\$951,60	STAR PIPE
194	Tapón de Ho.Fo. 10" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	9	\$80,86	\$727,74	STAR PIPE
195	Tapón de Ho.Fo. 12" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	9	\$96,65	\$869,85	STAR PIPE
199	Tapón de Ho.Fo. 8" J.M. C-125 Hembra, incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$60,10	\$601,00	STAR PIPE
200	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 3", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$70,01	\$560,08	STAR PIPE
201	Tee Hierro Fundido ø10", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$217,47	\$1.087,35	STAR PIPE
202	Tee Hierro Fundido ø12", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	3	\$288,10	\$864,30	STAR PIPE
203	Tee Hierro Fundido ø12", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	5	\$288,10	\$1.440,50	STAR PIPE
204	empaques	C/U	10	\$67,85	\$678,50	STAR PIPE
205	Tee Hierro Fundido ø3", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$67,85	\$407,10	STAR PIPE
206	Tee Hierro Fundido ø3", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$67,85	\$678,50	STAR PIPE
207	Tee Hierro Fundido ø3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	20	\$67,85	\$1.357,00	STAR PIPE
208	Tee Hierro Fundido ø4", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$74,35	\$743,50	STAR PIPE
209	Tee Hierro Fundido ø4", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	20	\$74,35	\$1.487,00	STAR PIPE
210	Tee Hierro Fundido ø4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	20	\$74,35	\$1.487,00	STAR PIPE
211	Tee Hierro Fundido ø6", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$115,54	\$924,32	STAR PIPE
212	Tee Hierro Fundido ø6", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	12	\$115,54	\$1.386,48	STAR PIPE
213	Tee Hierro Fundido ø6", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	20	\$115,54	\$2.310,80	STAR PIPE
214	Tee Hierro Fundido ø8", J.M.C-125 incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$159,23	\$955,38	STAR PIPE
215	Tee Hierro Fundido ø8", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$159,23	\$1.273,84	STAR PIPE
216	Tee Hierro Fundido ø8", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$159,23	\$1.592,30	STAR PIPE
223	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$158,30	\$1.583,00	STAR PIPE
224	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$146,84	\$1.468,40	STAR PIPE
225	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 4", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$158,30	\$1.583,00	STAR PIPE
226	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$152,42	\$1.524,20	STAR PIPE
227	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 6", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$187,12	\$1.871,20	STAR PIPE
228	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 6", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$171,31	\$1.713,10	STAR PIPE
229	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 8", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$192,69	\$1.926,90	STAR PIPE
230	Tee reductora Hierro Fundido ø10" X 8", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$192,69	\$1.926,90	STAR PIPE
231	Tee reductora Hierro Fundido ø3" x 2", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	4	\$59,32	\$237,28	STAR PIPE
232	Tee reductora Hierro Fundido ø3" x 2", J.M.C-350 Incluye Kit Junta mecanica	C/U	2	\$59,32	\$118,64	STAR PIPE

233	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 2", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$116,48	\$931,84	STAR PIPE
236	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 3", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$70,01	\$560,08	STAR PIPE
237	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$71,56	\$715,60	STAR PIPE
238	Tee reductora Hierro Fundido ø4" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$70,01	\$700,10	STAR PIPE
239	Tee reductora Hierro Fundido ø4" x 3", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	16	\$70,01	\$1.120,16	STAR PIPE
240	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 3", J.M.C-125, incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$89,83	\$538,98	STAR PIPE
241	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$95,72	\$957,20	STAR PIPE
242	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$89,83	\$898,30	STAR PIPE
243	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 3", J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	10	\$89,83	\$898,30	STAR PIPE
244	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 4", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$104,40	\$835,20	STAR PIPE
245	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 4", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$98,51	\$985,10	STAR PIPE
246	Tee reductora Hierro Fundido ø6" X 4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$104,40	\$1.044,00	STAR PIPE
247	Tee reductora Hierro Fundido ø6" x 4", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	14	\$104,40	\$1.461,60	STAR PIPE
248	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 3", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	4	\$114,62	\$458,48	STAR PIPE
249	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 3", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$176,58	\$1.765,80	STAR PIPE
250	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 3", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$114,62	\$1.146,20	STAR PIPE
251	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 3", J.M.C-350, incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$114,62	\$687,72	STAR PIPE
252	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 4", J.M.C-125, 3 campanas incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$118,65	\$711,90	STAR PIPE
253	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 4", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	8	\$118,65	\$949,20	STAR PIPE
254	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 4", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$127,33	\$1.273,30	STAR PIPE
255	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 4", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$118,65	\$1.186,50	STAR PIPE
256	Tee reductora Hierro Fundido ø8" x 6", J.M.C-350 incluye kit Junta Mecanica	C/U	6	\$138,79	\$832,74	STAR PIPE
257	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 6", J.M.C-250, 2 campanas brida lateral incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$135,06	\$1.350,60	STAR PIPE
258	Tee reductora Hierro Fundido ø8" X 6", J.M.C-250, 3 campanas incluye Kit Junta Mecanica	C/U	10	\$138,79	\$1.387,90	STAR PIPE
263	Tubería Hierro Fundido ø2" J.R. C-250	C/U	10	\$152,77	\$1.527,70	BEI TAI PIPE
264	Tubería Hierro Fundido ø3" J.R. C-250	C/U	70	\$152,77	\$10.693,90	BEI TAI PIPE
282	Válvula purgadora de aire inclusora - exclusora de aire de Hierro Fundido ø 2" con rosca C- 250	C/U	6	\$329,92	\$1.979,52	CRISPIN
294	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 2" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	3	\$62,04	\$186,12	FLOWMATIC
295	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 3" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	3	\$126,03	\$378,09	FLOWMATIC
296	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 4" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	13	\$195,32	\$2.539,16	FLOWMATIC
297	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 5" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	10	\$296,52	\$2.965,20	FLOWMATIC
298	Válvula Check tipo vertical de hierro fundido diametro 6" para bomba sumergible C-250, rosca hembra/macho	C/U	17	\$359,27	\$6.107,59	FLOWMATIC
300	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø1" JB Clase 300	C/U	4	\$272,90	\$1.091,60	CRISPIN
302	Válvula de Aire Combinada Hierro Fundido ø2" JB Clase 250	C/U	25	\$516,46	\$12.911,50	CRISPIN
312	Válvula de Compuerta ø 10", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	14	\$743,43	\$10.408,02	MATCO NORCA
314	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$483,97	\$4.839,70	IDC

316	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$757,24	\$6.057,92	RUD BELG
317	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$757,24	\$6.057,92	RUD BELG
318	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Fijo (NRS) de HF, JM, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	5	\$865,57	\$4.327,85	MATCO NORCA
320	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	8	\$841,73	\$6.733,84	RUD BELG
321	Valvula de Compuerta ø 10", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.357,46	\$13.574,60	RUD BELG
325	Válvula de Compuerta ø 12", Junta Mecánica, (NRS) Clase 250, AWWA C-509, bastago no levadizo dado operador (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	6	\$1.124,11	\$6.744,66	MATCO NORCA
326	Valvula de Compuerta ø 12", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	5	\$1.044,07	\$5.220,35	RUD BELG
333	Válvula de Compuerta ø 2 1/2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	20	\$136,72	\$2.734,40	MATCO NORCA
334	Valvula de Compuerta ø 2 1/2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$116,20	\$1.162,00	MATCO NORCA
336	Válvula de Compuerta ø 2", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	27	\$218,31	\$5.894,37	MATCO NORCA
338	Valvula de Compuerta ø 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	40	\$99,84	\$3.993,60	RUD BELG
341	Valvula de Compuerta ø 2", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-515, incluye empaques, pernos, tuercas	C/U	120	\$74,79	\$8.974,80	IDC
345	Válvula de Compuerta ø 3", Junta Mecánica, Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo(incluye Kit Junta Mecanica)	C/U	13	\$208,59	\$2.711,67	MATCO NORCA
348	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	31	\$219,61	\$6.807,91	MATCO NORCA
352	Valvula de Compuerta ø 3", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	18	\$318,48	\$5.732,64	RUD BELG
354	Válvula de Compuerta ø 4", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	37	\$245,67	\$9.089,79	MATCO NORCA
355	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	36	\$172,33	\$6.203,88	RUD BELG
356	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	35	\$142,09	\$4.973,15	IDC
357	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	25	\$370,84	\$9.271,00	RUD BELG
361	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	30	\$194,04	\$5.821,20	RUD BELG
362	Valvula de Compuerta ø 4", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	25	\$436,03	\$10.900,75	RUD BELG
364	Válvula de Compuerta ø 6", Junta Mecánica, (NRS) Clase 125, AWWA C-509, dado operador bastago no levadizo (incluye Kit Junta Mecanica).	C/U	10	\$327,40	\$3.274,00	MATCO NORCA
367	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	9	\$275,68	\$2.481,12	RUD BELG
368	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	26	\$196,82	\$5.117,32	IDC
369	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	24	\$332,27	\$7.974,48	RUD BELG

373	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	22	\$316,73	\$6.968,06	RUD BELG
374	Valvula de Compuerta ø 6", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	22	\$727,02	\$15.994,44	RUD BELG
378	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	14	\$460,77	\$6.450,78	RUD BELG
379	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Fijo (NRS) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$332,65	\$3.326,50	IDC
384	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 125, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	15	\$538,02	\$8.070,30	RUD BELG
385	Valvula de Compuerta ø 8", Vastago Levadizo (OSY) de HF, JB, Clase 250, AWWA C-500, incluye empaques, pernos, tuercas, arandela de presión	C/U	10	\$1.283,21	\$12.832,10	RUD BELG
389	Valvula de compuerta ø3" vastago fijo (NRS) de HoFdo JM CLASE 125 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	10	\$208,59	\$2.085,90	MATCO NORCA
390	Valvula de compuerta ø8" vastago fijo (NRS) de HoFdo JB CLASE 125 AWWA C-509, incluye empaques, pernos, tuercas arandelas de presión	C/U	2	\$332,65	\$665,30	IDC
391	Válvula de Compuerta Vástago no Levadizo Con Dado Operador Hierro Fundido Ø 10" JB Clase 250 C-500 con perno cabeza exagonal y empaque	C/U	3	\$1.297,11	\$3.891,33	RUD BELG
399	Válvula de hierro fundido tipo de ala, JB, doble efecto, para agua diametro de 6" (150MM) PN10 BAR con su actuador neumático y manual, con su dispositivo eléctrico a 120 voltios para confirmación de cierre y apertura	C/U	6	\$3.699,34	\$22.196,04	MATCO NORCA
410	Válvula Flotadora de Hierro Fundido de ø 3" JB Clase 125	C/U	4	\$519,85	\$2.079,40	RAPHAEL
411	Válvula Flotadora de Hierro Fundido de ø 4" JB Clase 125	C/U	4	\$737,71	\$2.950,84	RAPHAEL
412	Válvula Flotadora de Hierro Fundido de ø 6" JB Clase 125	C/U	4	\$1.100,27	\$4.401,08	RAPHAEL
414	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 2", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$349,81	\$2.098,86	RAPHAEL
415	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 3", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$442,86	\$2.657,16	RAPHAEL
416	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 4", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$619,87	\$3.719,22	RAPHAEL
417	Válvula reguladora de presión de Hierro Fundido ø 6", JB, presion de entrada de 200 a 50 PSI, con contrabridas	C/U	6	\$952,18	\$5.713,08	RAPHAEL
418	Válvula reguladora de presión ø 12" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	10	\$3.886,76	\$38.867,60	RAPHAEL
419	Válvula reguladora de presión ø 2" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	22	\$349,81	\$7.695,82	RAPHAEL
420	Válvula reguladora de presión ø 2" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	27	\$398,18	\$10.750,86	RAPHAEL
421	Válvula reguladora de presión ø 3" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	16	\$442,86	\$7.085,76	RAPHAEL
422	Válvula reguladora de presión ø 3" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	10	\$534,75	\$5.347,50	RAPHAEL
423	Válvula reguladora de presión ø 3" JB Clase 300, con empaques y pernos exagonales	C/U	3	\$534,75	\$1.604,25	RAPHAEL
424	Válvula reguladora de presión ø 4" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	12	\$619,87	\$7.438,44	RAPHAEL
425	Válvula reguladora de presión ø 4" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	8	\$716,02	\$5.728,16	RAPHAEL
426	Válvula reguladora de presión ø 4" JB Clase 300, con empaques y pernos exagonales	C/U	3	\$716,02	\$2.148,06	RAPHAEL
427	Válvula reguladora de presión ø 6" JB Clase 150, con empaques y pernos exagonales	C/U	12	\$952,18	\$11.426,16	RAPHAEL
428	Válvula reguladora de presión ø 6" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	11	\$1.200,48	\$13.205,28	RAPHAEL
429	Válvula reguladora de presión ø 6" JB Clase 300, con empaques y pernos exagonales	C/U	2	\$1.200,48	\$2.400,96	RAPHAEL
430	Válvula reguladora de presión ø 8" JB Clase 250, con empaques y pernos exagonales	C/U	11	\$2.039,36	\$22.432,96	RAPHAEL

437	Valvulas de Compuerta HoFo JB ø4" Clase 250 C 500 dado operador (incluye pernos y empaques)	C/U	10	\$427,96	\$4.279,60	RUD BELG
438	Valvulas de Compuerta HoFo JB ø6" Clase 250 C 500 dado operador, (incluye pernos y empaques)	C/U	6	\$633,17	\$3.799,02	RUD BELG
445	Válvulas de Compuerta ø8", Vastago Levadizo (OSY) de HoFo, JB, Clase 125, C-500, Incluye pernos y empaques	C/U	6	\$512,45	\$3.074,70	RUD BELG
<b>TOTAL</b>					<b>\$1.067.687,80</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$138.799,41</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$1.206.487,21</b>	

## HIERRO GALVANIZADO Y BRONCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PURITEC - GES		OBSERVACIONES
				PRECIO UNITARIO	Sub Total	
473	Bushing Galvanizado 4" x 1/2"	C/U	10	\$17,12	\$171,20	MATCO NORCA
487	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø1 1/2"	C/U	10	\$55,25	\$552,50	MUELLER
490	Grifo de Bronce Mueller rosca conica ø2"	C/U	15	\$73,66	\$1.104,90	MUELLER
505	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø1 1/2" ASTM A - 120	C/U	5	\$46,73	\$233,65	BEI TAI PIPE
506	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø1 1/4" ASTM A - 120	C/U	5	\$41,16	\$205,80	BEI TAI PIPE
507	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø2" ASTM A - 120	C/U	45	\$64,73	\$2.912,85	BEI TAI PIPE
508	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø3" ASTM A - 120	C/U	65	\$120,48	\$7.831,20	BEI TAI PIPE
509	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø4" ASTM A - 120	C/U	57	\$173,28	\$9.876,96	BEI TAI PIPE
510	Tubería Galvanizada celula 40 CON CAMISA ø6" ASTM A - 120	C/U	40	\$326,41	\$13.056,40	BEI TAI PIPE
511	Tubería Acero Galvanizado ø8" x 20'	C/U	30	\$509,73	\$15.291,90	BEI TAI PIPE
512	Valvula de bronce ø1 1/2"	C/U	50	\$20,54	\$1.027,00	MATCO NORCA
513	Valvula de bronce ø1 1/4"	C/U	100	\$12,96	\$1.296,00	MATCO NORCA
514	Valvula de bronce ø1"	C/U	100	\$8,92	\$892,00	MATCO NORCA
515	Valvula de bronce ø1/2" paso libre 250 PSI	C/U	4.000	\$3,58	\$14.320,00	MATCO NORCA
516	Valvula de bronce ø2 1/2"	C/U	10	\$60,64	\$606,40	MATCO NORCA
517	Valvula de bronce ø2"	C/U	425	\$29,28	\$12.444,00	MATCO NORCA
518	Valvula de bronce ø3"	C/U	10	\$90,52	\$905,20	MATCO NORCA
519	Valvula de bronce ø3/4"	C/U	1.500	\$5,41	\$8.115,00	MATCO NORCA
520	Valvula de bronce ø4"	C/U	10	\$135,77	\$1.357,70	MATCO NORCA
521	Válvula de Bronce Reguladora de Presión Ø 1 1/2" roscada	C/U	10	\$422,60	\$4.226,00	MATCO NORCA
522	Válvula de Bronce Reguladora de Presión Ø 1 1/4" roscada	C/U	6	\$271,43	\$1.628,58	MATCO NORCA
523	Válvula Flotadora Bronce Ø 2" Americana	C/U	2	\$38,90	\$77,80	MATCO NORCA
<b>TOTAL</b>					<b>\$98.133,04</b>	
<b>IVA</b>					<b>\$12.757,30</b>	
<b>TOTAL CON IVA</b>					<b>\$110.890,34</b>	

<b>TOTAL A CONTRATAR</b>	<b>\$1.165.820,84</b>
<b>IVA</b>	<b>\$151.556,71</b>
<b>TOTAL CON IVA</b>	<b>\$1.317.377,55</b>

El contenido de la Columna "OBSERVACIONES", hace referencia a las marcas ofertadas por las sociedades oferentes y persona natural y recomendadas para adjudicar por cumplir con todas las especificaciones técnicas exigidas en las bases de licitación.

2. Declarar desierto los siguientes Ítems conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5	Anillo (Cabo) ø 2 1/2" Junta Mecanica (JM) Clase 350 L=7.5" deberá incluir kit Junta Mecanica	C/U	36
101	Codo Hierro Fundido ø2 1/2" x 90° J.M. C-125 Incluye kit Junta Mecanica	C/U	4
165	Perforadora para tubería de Hierro Fundido de ø 2" a 18", con sus respectivos accesorios	C/U	1
262	Tubería Hierro Fundido ø2 1/2" J.R. C-250	C/U	6

Debido a que en los catálogos presentados no se hace referencia al diámetro requerido, en las bases de licitación aun habiéndoseles prevenido.

El Ítem (165) se declara desierto, debido a que se considera que no es lo más conveniente a los intereses de la institución, lo ofertado es para trabajar con tubería sin agua y lo requerido es para trabajar con tuberías con agua.

3. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
4. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
5. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

“”8.5.5) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-15/2011-PEIS, que se refiere al “Reacondicionamiento del Sistema de Aireadores de la Cámara Húmeda de la Estación de Bombeo La Toma de Quezaltepeque, Municipio de Quezaltepeque, Departamento de La Libertad, (Proyecto 4575)”.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.6.7, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-15/2011-PEIS, que se refiere al “Reacondicionamiento del Sistema de Aireadores de la Cámara Húmeda de la Estación de Bombeo La Toma de Quezaltepeque, Municipio de Quezaltepeque, Departamento de La Libertad, (Proyecto 4575)”.
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 09 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detalla el monto de la oferta y de la garantía de mantenimiento de oferta de la única empresa que participó en la licitación.

Nº. DE OFERTA	OFERTANTES	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA				MONTO GLOBAL DE LA OFERTA EN US DOLARES CON IVA INCLUIDO
		COMPAÑÍA AFIANZADORA	Nº.	VIGENCIA	VALOR EN US\$	VALOR EN US\$
1	HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, S.A.	SEGUROS E INVERSIONES, S.A.	F-149046	120 Días	\$2,300.00	US\$ 101,057.93

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, “Sistema de Evaluación de Ofertas” de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.

VII. Que después de haber evaluado la oferta presentada, en cada una de las etapas establecidas, se obtuvo el siguiente resultado:

**RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS**

Ofertantes	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica (Puntaje mínimo requerido 70)	Montos Revisados de las Ofertas Económicas (Incluyen IVA)
HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	US\$ 101,057.93

VIII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta presentada, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 y 63 de la LACAP y después de haber evaluado la única oferta presentada, de acuerdo a lo establecido en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; inciso Quinto, que literalmente dice: "El oferente ganador de la licitación será aquel que haya cumplido con la capacidad legal y capacidad financiera y que habiendo superado el puntaje mínimo de la evaluación técnica, presente la oferta más baja y/o la que más convenga a los interés de la institución" y a lo determinado en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01 "Adjudicación del Contrato", literal a) de las Bases de Licitación, por lo que recomienda mediante acta de las once horas del día 16 de agosto de 2011, se adjudique la Licitación Pública No. LP-15/2011-PEIS, que se refiere al "Reacondicionamiento del Sistema de Aireadores de la Cámara Húmeda de la Estación de Bombeo La Toma de Quezaltepeque, Municipio de Quezaltepeque, Departamento de La Libertad, (Proyecto 4575)", a la Sociedad HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, S.A., por el monto de CIENTO UN MIL CINCUENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS (\$101,057.93) cuyo monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; por haber superado todas las etapas de evaluación y presentar oferta económica con precios acorde al mercado actual.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar Licitación Pública No. LP-15/2011-PEIS, que se refiere al "Reacondicionamiento del Sistema de Aireadores de la Cámara Húmeda de la Estación de Bombeo La Toma de Quezaltepeque, Municipio de Quezaltepeque, Departamento de La Libertad, (Proyecto 4575)", a la Sociedad HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, S.A., por el monto de CIENTO UN MIL CINCUENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS (\$101,057.93) cuyo monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; por haber superado todas las etapas de evaluación y presentar oferta económica con precios acorde al mercado actual.
2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.



- VIII. Que de las empresas evaluadas, solo la sociedad Hidrotecnia de El Salvador, S.A., no superó el puntaje mínimo requerido de 70 puntos en la Oferta Técnica, por lo que se considera NO ELEGIBLE para ser considerada en la siguiente etapa.
- IX. Que no obstante que la oferta económica presentada por la Sociedad Hidrotecnia de El Salvador, S.A. de C.V., no será considerada en la evaluación de la oferta económica, debido a que no superó el puntaje mínimo requerido en la etapa previa, la Comisión Evaluadora de Ofertas advierte que en la Carta Oferta presentada por dicha sociedad, suscrita el día 1 de Agosto del año 2011, por el Ingeniero Bernardo Vega, la sociedad ofertó proveer sus servicios en la Licitación Pública No. LP-15/2011-PEIS, referente al "Reacondicionamiento del Sistema de Aireadores de la Cámara Húmeda de la Estación de Bombeo La Toma de Quezaltepeque, Municipio de Quezaltepeque, Departamento de La Libertad", denominación que difiere en su totalidad con la denominación del presente proceso de evaluación, la cual corresponde a la Licitación Pública No. LP-14/2011-PEIS, referente a la "Construcción de un Sistema de Tratamiento en la Planta San Diego, en el Municipio de Metapán, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4586). En consecuencia, y en base a lo establecido en las Bases de la Licitación en el apartado IO-16 (16.2) Errores u omisiones subsanables, que literalmente reza: "Se considerarán subsanables los errores y omisiones de que adolezca la documentación contenida en el sobre número dos, y los errores u omisiones de la documentación contenida en el sobre número 3, siempre y cuando no altere la oferta técnica- económica. La sociedad indicada al presentar una carta de oferta económica en la cual ofertaba sus servicios en un proceso licitatorio distinto al presente, incurrió en un error INSUBSANABLE, consecuentemente, por no ajustarse la oferta presentada a los términos y condiciones establecidas en las Bases de Licitación, se considera como NO ELEGIBLE.
- X. Que después de haber evaluado las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, se obtuvo el siguiente resultado:

**RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS**

Empresas	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica (Puntaje mínimo requerido 70)	Montos Revisados de las Ofertas Económicas (Incluyen IVA)
V&R Arquitectos Constructores, S.A. de C.V.	Cumple	Cumple	89	1,425,000.00
SIVERCON, S.A. de C.V.	Cumple	Cumple	70	1,399,176.23
Hidrotecnia de El Salvador, S.A.	Cumple	Cumple	62	---

- XI. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, recomienda mediante acta de las diecisiete horas con veinte minutos del día 16 de agosto de 2011, se adjudique la Licitación Pública No. LP-14/2011-PEIS, referente a la "Construcción de un Sistema de Tratamiento en la Planta San Diego, en el Municipio de Metapán, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4586) a partir de la Orden de Inicio, de la siguiente manera:

Adjudicatario	Plazo	Monto Ofertado sin IVA	IVA	Total
SIVERCON, S.A. de C.V.	240 días calendario	\$ 1,238,209.05	\$ 160,967.18	\$ 1,399,176.23
Monto Total Recomendado para Adjudicar				\$ 1,399,176.23

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

- Adjudicar la Licitación Pública No. LP-14/2011-PEIS, referente a la "Construcción de un Sistema de Tratamiento en la Planta San Diego, en el Municipio de Metapán, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4586) a partir de la Orden de Inicio, de la siguiente manera:

Adjudicatario	Plazo	Monto Ofertado sin IVA	IVA	Total
SIVERCON, S.A. de C.V.	240 días calendario	\$ 1,238,209.05	\$ 160,967.18	\$ 1,399,176.23
Monto Total Recomendado para Adjudicar				\$ 1,399,176.23

- Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
- Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
- Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

-----  
-----  
-----  
"8.5.7) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-12/2011-PEIS, que se refiere a la "Rehabilitación del Pozo No. 2 en Planta de Bombeo El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4591).

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- Que mediante acuerdo número 8.6.7, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-12/2011-PEIS, que se refiere a la "Rehabilitación del Pozo No. 2 en Planta de Bombeo El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4591).
- Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- Que el día 09 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan las empresas que presentaron ofertas, el monto de cada una de ellas y sus respectivas Garantías de Mantenimiento de Oferta.

No.	OFERTANTES	GARANTIA				MONTO DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
		COMPañIA AFIANZADORA	No.	VIGENCIA	VALOR EN US\$	
1	SISTEMAS HIDRAULICOS, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS, S.A	222,205	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 7,600.00	US\$ 281,036.49

2	SAGRISA, S.A DE C.V.	LA CENTRO AMERICANA, S.A. (MAPFRE)	028-6855	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 7,600.00	US\$ 424,743.36
3	HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, S.A.	SEGUROS E INVERSIONES, S.A. (SISA)	F-149123	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 7,600 .00	US\$ 464,469.65

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- VII. Que en la evaluación de la Capacidad Legal, las sociedades Sagrisa S.A. de C.V. e Hidrotécnica de El Salvador, S.A., no cumplieron con las Prevenciones Legales y Financieras y con los requisitos solicitados en las mismas, en consecuencia se consideran las Ofertas presentadas por dichas Sociedades como: NO ELEGIBLES, para continuar en la siguiente Etapa del Proceso de Evaluación.
- VIII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, recomienda mediante acta de las catorce horas con veinticinco minutos del día 16 de agosto de 2011, se adjudique la Licitación Pública No. LP-12/2011-PEIS, que se refiere a la "Rehabilitación del Pozo No. 2 en Planta de Bombeo El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4591), a la Sociedad SISTEMAS HIDRAULICOS, S.A. DE C.V., por presentar la Oferta de mejor precio y por cumplir con todos los requisitos Legales, Financieros, Técnicos y Económicos establecidos en las Bases de la Licitación, lo anterior de acuerdo con el siguiente detalle:

PROYECTO	"REHABILITACION DEL POZO No. 2 EN PLANTA DE BOMBEO EL TINTERAL, MUNICIPIO DE COATEPEQUE, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA." (PROYECTO 4591)	MONTO EN DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON IVA INCLUIDO (US \$)
I	SISTEMAS HIDRAULICOS , S.A. DE C.V.	US\$ 248,704.86
	IVA	US\$ 32,331.63
MONTO TOTAL RECOMENDADO PARA ADJUDICACION		US\$ 281,036.49

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar Licitación Pública No. LP-12/2011-PEIS, que se refiere a la "Rehabilitación del Pozo No. 2 en Planta de Bombeo El Tinteral, Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana" (Proyecto 4591), a la Sociedad SISTEMAS HIDRAULICOS, S.A. DE C.V., por presentar la Oferta de mejor precio y por cumplir con todos los requisitos Legales, Financieros, Técnicos y Económicos establecidos en las Bases de la Licitación, lo anterior de acuerdo con el siguiente detalle:

PROYECTO	"REHABILITACION DEL POZO No. 2 EN PLANTA DE BOMBEO EL TINTERAL, MUNICIPIO DE COATEPEQUE, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA." (PROYECTO 4591)	MONTO EN DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON IVA INCLUIDO (US \$)
I	SISTEMAS HIDRAULICOS , S.A. DE C.V.	US\$ 248,704.86
	IVA	US\$ 32,331.63
MONTO TOTAL RECOMENDADO PARA ADJUDICACION		US\$ 281,036.49

2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para

que efectúe las notificaciones correspondientes.

3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

-----  
-----  
-----  
"8.5.8) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-18/2011-PEIS, que se refiere a la "PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO, ASÍ COMO CAMBIO DE LA LÍNEA DE IMPELENCIA EN EL MUNICIPIO DE YAYANTIQUE, LA UNIÓN PROYECTO 4616".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.6.7, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-18/2011-PEIS, que se refiere a la "PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO, ASÍ COMO CAMBIO DE LA LÍNEA DE IMPELENCIA EN EL MUNICIPIO DE YAYANTIQUE, LA UNIÓN PROYECTO 4616".
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 9 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan las empresas que presentaron ofertas, con sus respectivos montos.

OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA C/IVA INCLUIDO (\$)
ING. DURHAN FILADELFO GARCIA ARGUETA	285,676.42
PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V.	162,556.69
SAGRISA, S.A. DE C.V.	232,839.12

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- VII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas después de haber evaluado las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, concluyó en el siguiente resultado:

EMPRESAS	CAPACIDAD LEGAL	CALIFICACION CAPACIDAD FINANCIERA	CALIFICACION EVALUACION TECNICA	VALOR OFERTA ECONOMICA	VALOR S-1	OBSERVACIONES
----------	--------------------	---	---------------------------------------	---------------------------	--------------	---------------

ING. DURHAN FILADELFO GARCIA ARGUETA	CUMPLE	CUMPLE	75	\$285,676.42	\$166,701.55	Cumple con las todas las etapas de Evaluación, pero no se recomienda para adjudicar en vista de que oferta precios más altos.
PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	73	\$157,476.64		Cumple con todas las etapas de evaluación y presenta una oferta económica más baja en relación con las otras dos empresas participantes, por lo cual se recomienda para adjudicar.
SAGRISA, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	100	\$240,600.91		Cumple con todas las etapas de Evaluación, pero no se recomienda para adjudicar en vista de que oferta precios más altos, en relación a la empresa Perforaciones Vivas, S.A. de C.V.

VIII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar las ofertas bajo los criterios mencionados, y de conformidad a los resultados alcanzados por cada uno de los oferentes, de conformidad a los artículos 55 y 56 de la LACAP RECOMENDARON adjudicar en forma total la Licitación Pública No. LP-18/2011-PEIS, referente a la "PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO, ASÍ COMO CAMBIO DE LA LÍNEA DE IMPELENCIA EN EL MUNICIPIO DE YAYANTIQUÉ, LA UNIÓN PROYECTO 4616", a la Sociedad PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V., por la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$157,476.64), dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios. Para el plazo de DOSCIENTOS NUEVE DIAS, contados a partir de la orden de inicio.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-18/2011-PEIS, referente a la "PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO, ASÍ COMO CAMBIO DE LA LÍNEA DE IMPELENCIA EN EL MUNICIPIO DE YAYANTIQUÉ, LA UNIÓN PROYECTO 4616", a la Sociedad PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V., por la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$157,476.64), dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.
2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

-----  
-----  
-----  
"8.5.9) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-25/2011, que se refiere al "SUMINISTRO DE EQUIPO Y MATERIAL ELÉCTRICO".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.6.6, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-25/2011, que se refiere al "SUMINISTRO DE EQUIPO Y MATERIAL ELÉCTRICO".
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 9 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan las empresas que presentaron ofertas, el monto de cada una de ellas y sus respectivas Garantías de Mantenimiento de Ofertas.

Ofertante	Garantía			Monto Total en US \$ (IVA incluido)
	No.	Vigencia Días Calendario	Valor en US\$	
SIEMENS, S.A.	1901-0007386-4	120 días	20,300.00	US\$ 637,862.12
CSH COMERCIAL, S.A. DE C.V.	222.443	120 días	20,300.00	US\$ 559,043.53
SURTIELECTRIC ENERGIA, S.A. DE C.V.	FS-2011-2080	120 días	20,300.00	US\$ 540,590.36

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación, la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- VII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas después de haber evaluado las ofertas presentadas, en cada una de las etapas establecidas, concluyó en el siguiente resultado:

Oferentes	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica (Puntaje mínimo requerido 70)	Monto Revisado de las Ofertas Económicas (Incluyen IVA)
SIEMENS	CUMPLE	CUMPLE	100	\$ 637.862,12
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				\$ 552.921,74
LOTE II - REGION ORIENTAL				\$ 84.940,38
CSH COMERCIAL	CUMPLE	CUMPLE	95	\$ 565.473,87
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				\$ 496.887,51
LOTE II - REGION ORIENTAL				\$ 68.586,36
SURTIELECTRIC	CUMPLE	CUMPLE	85	\$ 540.598,05
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				\$ 513.836,29
LOTE II - REGION ORIENTAL				\$ 26.761,76

- VIII. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar las ofertas bajo los criterios mencionados y de conformidad a los resultados alcanzados por cada uno de los oferentes, detallados en el Informe de Evaluación de la Licitación Pública No. LP-25/2011, referente al "Suministro de Equipo y Material Eléctrico", y de acuerdo a lo establecido en las Bases de Licitación, en la Parte II, SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, cláusula SE-04 "Recomendación de la Comisión de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación y a lo tipificado en los artículos 55 y 56 de la LACAP y después de haber evaluado las ofertas recibidas, de acuerdo a lo establecido en la Parte II SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01 "Adjudicación del Contrato" de las Bases de Licitación y considerando

solamente a los oferentes que cumplieron con todas las etapas del proceso de evaluación de ofertas y que comparando los precios unitarios de los productos ofertados, para su recomendación de acuerdo a los precios más bajos o a los productos que más convienen a la institución. Considerando además, que al totalizar los montos recomendados a los oferentes, dichos montos no sobrepasan el presupuesto estimado por ANDA, que asciende a UN MILLON ONCE MIL CIENTO VEINTICINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTIDOS CENTAVOS (\$1, 011,125.22).

POR LO TANTO: la Comisión Evaluadora de Ofertas, en vista de lo antes expuesto RECOMENDARON:

a. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-25/2011, referente al "SUMINISTRO DE EQUIPO Y MATERIAL ELÉCTRICO" contados a partir del día siguiente en que el suministrante reciba copia del contrato debidamente certificado por Notario, de la siguiente manera:

EMPRESAS RECOMENDADAS	SUB TOTAL	13% IVA	TOTAL
SIEMENS	\$ 295.146,84	\$ 38.369,09	\$ 333.515,93
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	\$ 238.682,63	\$ 31.028,74	\$ 269.711,37
LOTE II - REGION ORIENTAL	\$ 56.464,21	\$ 7.340,35	\$ 63.804,56
CSH COMERCIAL	\$ 196.432,81	\$ 25.536,27	\$ 221.969,08
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	\$ 187.961,78	\$ 24.435,03	\$ 212.396,81
LOTE II - REGION ORIENTAL	\$ 8.471,03	\$ 1.101,23	\$ 9.572,26
SURTIELECTRIC	\$ 22.458,47	\$ 2.919,60	\$ 25.378,07
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	\$ 19.084,47	\$ 2.480,98	\$ 21.565,45
LOTE II - REGION ORIENTAL	\$ 3.374,00	\$ 438,62	\$ 3.812,62

b. Declarar Desiertos los ítems que se detallan a continuación:

EQUIPO Y MATERIAL ELECTRICO					
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	MONTO
3. 7 ELEMENTOS DE CONTROL					\$11.150,00
88	Detector de temperatura tipo RTD de tres líneas, 120 níquel en espiga de acero inoxidable de 24 pulgadas de largo	c/u	5	\$1.115,00	\$5.575,00
89	Detector de temperatura tipo RTD de tres líneas, 100 níquel en espiga de acero inoxidable de 24 pulgadas de largo	c/u	5	\$1.115,00	\$5.575,00
				SUBTOTAL	\$11.150,00
				13% IVA	\$1.449,50
				TOTAL	\$12.599,50

c. Recomendar que se inicie un nuevo proceso de adquisición para los ítems declarados desiertos.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-25/2011, referente al "SUMINISTRO DE EQUIPO Y MATERIAL ELÉCTRICO", de la siguiente manera:

EMPRESAS RECOMENDADAS	SUB TOTAL	13% IVA	TOTAL
SIEMENS	\$ 295.146,84	\$ 38.369,09	\$ 333.515,93
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	\$ 238.682,63	\$ 31.028,74	\$ 269.711,37
LOTE II - REGION ORIENTAL	\$ 56.464,21	\$ 7.340,35	\$ 63.804,56
CSH COMERCIAL	\$ 196.432,81	\$ 25.536,27	\$ 221.969,08
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	\$ 187.961,78	\$ 24.435,03	\$ 212.396,81
LOTE II - REGION ORIENTAL	\$ 8.471,03	\$ 1.101,23	\$ 9.572,26
SURTIELECTRIC	\$ 22.458,47	\$ 2.919,60	\$ 25.378,07
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	\$ 19.084,47	\$ 2.480,98	\$ 21.565,45
LOTE II - REGION ORIENTAL	\$ 3.374,00	\$ 438,62	\$ 3.812,62

2. Declarar Desiertos los ítems que se detallan a continuación:

EQUIPO Y MATERIAL ELECTRICO					
LOTE I - GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	MONTO
3. 7 ELEMENTOS DE CONTROL					\$11.150,00
88	Detector de temperatura tipo RTD de tres líneas, 120 níquel en espiga de acero inoxidable de 24 pulgadas de largo	c/u	5	\$1.115,00	\$5.575,00
89	Detector de temperatura tipo RTD de tres líneas, 100 níquel en espiga de acero inoxidable de 24 pulgadas de largo	c/u	5	\$1.115,00	\$5.575,00
				SUBTOTAL	\$11.150,00
				13% IVA	\$1.449,50
				TOTAL	\$12.599,50

3. Instruir a la Dirección Técnica para que realice las gestiones pertinentes para que sean adquiridos los ítems declarados desiertos, mediante el proceso de adquisición correspondiente.
4. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
5. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
6. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

“””8.5.10) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-21/2011-PEIS, que se refiere al “Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Zona Nor-Oriente de San Miguel, San Miguel” (Proyecto 4615).

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.6.7, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-21/2011-PEIS, que se refiere al “Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Zona Nor-Oriente de San Miguel, San Miguel” (Proyecto 4615).
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.
- IV. Que el día 09 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detalla el monto de la oferta y de la garantía de mantenimiento de oferta de la única empresa que participó en la licitación.

No.	OFERTANTES	GARANTIA			VALOR EN US\$	MONTO DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
		COMPañIA AFIANZADORA	No.	VIGENCIA		
1	CONSTRUCTORA DE ORIENTE S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS,	222,438	150 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,000.00	US\$ 332,318.68

		S.A.				
2	FUENTES CONTRATISTAS S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS, S.A	222,356	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,000.00	US\$ 173,768.30
3	CONSTRUCTORA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.	SEGUROS DEL PACIFICO,, S.A.	FG-33,630	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,000.00	US\$ 175,651.07
4	PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZAS, S.A.	222,361	120 DIAS CALENDARIO	US\$ 4,000.00	US\$ 347,936.27

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de esa revisión se determinó que alguna documentación no fue presentada por lo que de conformidad a lo que establece el artículo 44 literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública; y lo estipulado en la Parte I "Instrucciones a los Ofertantes", IO-16 "Errores u Omisiones Subsanales" de las Bases de Licitación, con fecha 10 de agosto de 2011, se les previno a los oferentes a través de la Gerencia de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales, que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio de 2 días hábiles a partir del día siguiente de recibida la notificación, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones.
- VII. Que finalizado el plazo de vencimiento para la recepción de los documentos faltantes las sociedades: Constructora de Oriente, S.A. DE C.V., Constructora San Miguel, S.A. de C.V. y Fuentes Contratistas S.A. de C.V. respondieron dentro del plazo establecido, por lo que se consideran ELEGIBLES para ser evaluadas sus ofertas en las diferentes etapas. No así la Empresa PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V. quien No Cumplió con la prevención solicitada según lo establecido en el Literal IO-16.4 de las bases de Licitación.
- VIII. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- IX. Que después de haber evaluado la oferta presentada y que a su vez supera cada una de las etapas establecidas, se obtuvo el siguiente resultado:

#### RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

Empresas	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica	Oferta Total de Precios (Incluyen IVA)
CONSTRUCTORA DE ORIENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$332,313.93
FUENTES CONTRATISTAS S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$153,777.31
CONSTRUCTORA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	\$ 347,936.27
PERFORACIONES VIVAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE	NO FUE EVALUADA	NO FUE EVALUADA	\$ 175,651.07

- X. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta presentada, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, recomienda mediante acta de las catorce horas con quince minutos del día 16 de agosto de 2011, se adjudique la

Licitación Pública No. LP-21/2011-PEIS, que se refiere al "Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Zona Nor-Oriente de San Miguel, San Miguel" (Proyecto 4615), a la Empresa Fuentes Contratistas S.A. de C.V., por un monto de CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON TREINTA Y UN CENTAVOS (\$153,777.31) dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; por haber superado todas las etapas de evaluación y presentar oferta económica más baja. Siendo su plazo Contractual de 150 días calendario, contados a partir de la Respectiva Orden de Inicio emitida por ANDA.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-21/2011-PEIS, que se refiere al "Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Zona Nor-Oriente de San Miguel, San Miguel" (Proyecto 4615), a la Empresa Fuentes Contratistas S.A. de C.V., por un monto de CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON TREINTA Y UN CENTAVOS (\$153,777.31) dicho monto incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; por haber superado todas las etapas de evaluación y presentar oferta económica más baja. Siendo su plazo Contractual de 150 días calendario, contados a partir de la Respectiva Orden de Inicio emitida por ANDA.
2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

-----  
-----  
-----  
"8.5.11) A solicitud de la Comisión Evaluadora de Ofertas, se somete a consideración el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública No. LP-33/2011, que se refiere a la "Rehabilitación y Construcción de Obras en Estación de Bombeo Quezaltepec 2, Municipio de Santa Tecla, Departamento de La Libertad".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 8.6.6, tomado en sesión ordinaria celebrada el día 05 de julio de 2011, la Junta de Gobierno aprobó las bases de la Licitación Pública No. LP-33/2011, que se refiere a la "Rehabilitación y Construcción de Obras en Estación de Bombeo Quezaltepec 2, Municipio de Santa Tecla, Departamento de La Libertad".
- II. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 08 de julio de 2011, en los periódicos de circulación nacional, El Diario de Hoy, La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- III. Que en los días 08 y 11 de julio del corriente año, se efectuó la venta y el retiro de las Bases.

- IV. Que el día 09 de agosto de 2011, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detalla el monto de la oferta y de la garantía de mantenimiento de oferta de la única empresa que participó en la licitación.

Nº. DE OFERTA	OFERTANTES	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA				MONTO GLOBAL DE LA OFERTA EN US DOLARES CON IVA INCLUIDO
		COMPANÍA AFIANZADORA	Nº.	VIGENCIA	VALOR EN US\$	VALOR EN US\$
1	CONSTRUCTORA GONZALEZ, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL SEGUROS Y FIANZAS, S.A.	Nº 222,276	120 Días	US\$ 9,000.00	US\$ 418,861.90
2	SIEF, S.A. DE C.V.	LA CENTRAL SEGUROS Y FIANZAS, S.A.	Nº 222,428	120 Días	US\$ 9,000.00	US\$437,622.78
3	PRODEL, S.A. DE C.V.	SEGUROS DEL PACÍFICO, S.A.	Nº FG-33,713	120 Días	US\$ 9,000.00	US\$ 481,190.77

- V. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; se realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas a evaluar, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo especificado en dichas bases.
- VI. Que de esa revisión se determinó que alguna documentación no fue presentada por lo que de conformidad a lo que establece el artículo 44 literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública; y lo estipulado en la Parte I "Instrucciones a los Ofertantes", IO-16 "Errores u Omisiones Subsanables" de las Bases de Licitación, con fecha 11 de agosto de 2011, se les previno a los oferentes a través de la Gerencia de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio de 2 días hábiles a partir del día siguiente de recibida la notificación, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones.
- VII. Que para el caso de la sociedad PRODEL, S.A. de C.V., se constató que el Ofertante no presentó la documentación legal solicitada, no obstante habiéndosele prevenido; por lo que se considera NO ELEGIBLE para continuar en el proceso de evaluación de la siguiente etapa.
- VIII. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.
- IX. Que después de haber evaluado la oferta presentada y que a su vez supera cada una de las etapas establecidas, se obtuvo el siguiente resultado:

#### RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

Ofertantes	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica (Puntaje mínimo requerido 70)	Montos Revisados de las Ofertas Económicas (Incluyen IVA)
CONSTRUCTORA GONZÁLEZ S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 418,861.90
SIEF, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 438,293.82
PRODEL S.A. DE C.V.	NO CUMPLE	-	-	-

- X. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta presentada, en cada una de las etapas establecidas, y de conformidad a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la

Administración Pública, recomienda mediante acta de las catorce horas con quince minutos del día 16 de agosto de 2011, se adjudique la Licitación Pública No. LP-33/2011, referente a la "REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN ESTACIÓN DE BOMBEO QUEZALTEPEC 2, MUNICIPIO DE SANTA TECLA, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", de la siguiente manera:

Ofertante	Monto Ofertado sin IVA	IVA	Monto Total Recomendado para Adjudicar
CONSTRUCTORA GONZÁLEZ S.A. DE C.V.	US\$ 370,674.25	US\$ 48,187.65	US\$ 418,861.90

Por ser la oferta económica de menor precio y por encontrarse dentro del presupuesto estimado por la Institución.

Con base a lo anterior la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-33/2011, referente a la "REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN ESTACIÓN DE BOMBEO QUEZALTEPEC 2, MUNICIPIO DE SANTA TECLA, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", de la siguiente manera:

Ofertante	Monto Ofertado sin IVA	IVA	Monto Total Recomendado para Adjudicar
CONSTRUCTORA GONZÁLEZ S.A. DE C.V.	US\$ 370,674.25	US\$ 48,187.65	US\$ 418,861.90

Por ser la oferta económica de menor precio y por encontrarse dentro del presupuesto estimado por la Institución.

2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que efectúe las notificaciones correspondientes.
3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.
4. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

-----  
 -----  
 -----  
 "8.5.12) A solicitud de la Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, se somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud para dejar sin efecto la Licitación Pública LP-36/2011 "Contratación de los Servicios de Recuperación de Mora A Nivel Nacional".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante el acuerdo Ref.: SO-120711-8.1.1, la Junta de Gobierno de ANDA aprobó las Bases de la Licitación Pública LP-36/2011 "CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE RECUPERACION DE MORA A NIVEL NACIONAL".
- II. Que la invitación pública a participar se realizó a través del módulo electrónico COMPARASAL, y La Prensa Gráfica, el día 27 de julio del corriente año, habiendo retirado dichas Bases 6 empresas.
- III. Que la Recepción y Apertura de Ofertas se ha programado el próximo 22 de agosto del corriente año.
- IV. Que se ha recibido información de la Gerencia Comercial, en el sentido que la situación crediticia deficitaria de los diferentes clientes de ANDA ha variado

desde la fecha de elaboración de los Términos de Referencia a este momento, lo cual hace necesario realizar una reformulación en los procesos de cobro, de tal manera que dicho trámite tenga los mecanismos de gestión rotativa que se adapten a la nueva realidad crediticia de la institución, lo cual vuelve imperiosa la necesidad de reforzar y agilizar la recuperación de mora, que conlleva a una reformulación de los Términos de Referencia que dieron origen a las Bases de Licitación.

- V. Que por lo anterior expuesto, se solicita dejar sin efecto la Licitación Pública LP-36/2011 "CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE RECUPERACION DE MORA A NIVEL NACIONAL", en vista que deberá reformularse atendiendo la realidad actual de la institución.

Con base a lo anterior, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Dejar sin efecto la Licitación Pública LP-36/2011 "CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE RECUPERACION DE MORA A NIVEL NACIONAL", de acuerdo a lo solicitado por la Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, en vista que deberá reformularse el contenido de los Términos de Referencia que dieron origen a las Bases de licitaciones, atendiendo la realidad actual de la institución.
2. Delegar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes.

-----  
-----  
-----  
Y no habiendo más asuntos que tratar, el señor Presidente Marco Antonio Fortín Huevo, dio por terminada la sesión, siendo las veintiún horas con treinta minutos de todo lo cual yo, la secretaria CERTIFICO.

MARCO ANTONIO FORTÍN HUEZO  
PRESIDENTE

ING. ROGELIO EDUARDO RIVAS  
POLANCO  
DIRECTOR PROPIETARIO  
MINISTERIO DE GOBERNACIÓN

LIC. FRANCISCO ANTONIO CHICAS  
BATRES  
DIRECTOR PROPIETARIO  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

LIC. JOSÉ EDMUNDO BONILLA  
MARTÍNEZ  
DIRECTOR PROPIETARIO  
MINISTERIO DE RELACIONES  
EXTERIORES

ING. CARLOS ALBERTO SANTOS  
MELGAR  
DIRECTOR PROPIETARIO  
CÁMARA SALVADOREÑA DE LA  
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

LIC. EDWIN ERNESTO FLORES SÁNCHEZ  
DIRECTOR ADJUNTO  
MINISTERIO DE GOBERNACIÓN

LIC. LUIS ALBERTO GARCÍA GUIROLA  
DIRECTOR ADJUNTO  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

LIC. CRISTÓBAL CUELLAR ALAS  
DIRECTOR ADJUNTO  
MINISTERIO DE RELACIONES  
EXTERIORES

LIC. WILLIAM ELISEO ZÚNIGA  
HENRÍQUEZ  
ASESOR LEGAL

LICDA. ZULMA VERÓNICA PALACIOS CASCO  
SECRETARIA DE LA JUNTA DE GOBIERNO