

ACTA NÚMERO CINCUENTA Y NUEVE – DOS MIL DIECISÉIS: En el Salón de Sesiones de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, a las dieciséis horas del veintidós de diciembre del año dos mil dieciséis, 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, estableciéndose el quórum con la presencia de los Directores Propietarios: Sr. Eduardo Alfonso Linares Rivera, Sr. Jorge Ovidio Cornejo Durán, Ing. José Antonio Velásquez Montoya; los Directores Adjuntos: Lic. Luis Alberto García Guirola, Lic. Oscar Everardo Chicas Rodríguez e Ing. Carlos José Guerrero Contreras; y el Asesor Legal, Lic. Gilberto Canjura Velásquez; incorporándose a la sesión la Directora Adjunta: Licda. Karime Elías Ábrego. Faltaron con excusa legal, los Directores Propietarios: Arq. Roxana Patricia Ávila Grasso, Lic. José Edmundo Bonilla Martínez y la Directora Adjunta: Licda. Marta Dinorah Díaz de Palomo. 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) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, 5) Asesor Técnico de la Presidencia y Gerencia de la Región Central, 6) Dirección Técnica, 7) Unidad Financiera Institucional.

3) La Secretaria de la Junta de Gobierno dio lectura del acta de la sesión anterior, la que después de revisada fue aprobada.

4) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional.

4.1) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, hace del conocimiento de la Junta de Gobierno el informe de fecha 19 de diciembre de 2016, que detalla los procesos de compras bajo la modalidad de Libre Gestión, tramitados por dicha Unidad, a requerimiento de las Unidades solicitantes que se detallan, y que serán financiados con FONDOS PROPIOS.

Por lo que la Junta de Gobierno, después de conocer sobre este punto,

ACUERDA:

1) Dar por recibido el informe con número de referencia 13.2909.2016, el cual queda anexo en los antecedentes de la presente acta y que se resume de la siguiente manera:

No.	S1	Unidad Solicitante	Solicitante	Específico			Obra Bien o Servicio Solicitado	Monto Solicitado
				No.	Nombre	Monto Adjudicado		
1	22-127-2016	Subgerencia de Comunicaciones y Relaciones Publicas	Silvia Irene Magaña Azmitia	54104	Productos textiles y vestuarios	\$0.00	10- Unidades de camisa tipo polo (femenino) 14- Unidades de camisa tipo polo (masculino)	\$501.72
Suministro de camisas tipo polo masculina y femenina que serán utilizadas por el personal de Comunicaciones en los diferentes eventos en los cuales el Presidente de ANDA participe.								
TOTAL GENERAL								\$501.72

- 2) Instruir al Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, que previo a iniciar el proceso de compra, verifique que se cuenta con disponibilidad presupuestaria.

4.2) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, hace del conocimiento de la Junta de Gobierno el informe de fecha 19 de diciembre de 2016, que detalla los procesos de compras bajo la modalidad de Libre Gestión, tramitados por dicha Unidad, a requerimiento de las Unidades solicitantes que se detallan, y que serán financiados con FONDOS PROPIOS.

Por lo que la Junta de Gobierno, después de conocer sobre este punto,

ACUERDA:

- 1) Dar por recibido el informe con número de referencia 13.2915.2016, el cual queda anexo en los antecedentes de la presente acta y que se resume de la siguiente manera:

No	S1	Unidad Solicitante	Solicitante	Obra Bien o Servicio Solicitado	Monto Solicitado
1	Ref.12.399.2016	Presidencia	Marco Antonio Fortín Huezco	Servicio de Alimentación.	\$35,000.00
Servicio de alimentación para reuniones de Junta de Gobierno, Pre Juntas y reuniones de trabajo de Presidencia, para el período de enero a diciembre 2017.					
TOTAL GENERAL					\$35,000.00

- 2) Instruir al Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, que previo a iniciar el proceso de compra, verifique que se cuenta con disponibilidad presupuestaria.

4.3) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, hace del conocimiento de la Junta de Gobierno el informe de fecha 22 de diciembre de 2016, que detalla los procesos de compras bajo la modalidad de Libre Gestión, tramitados por dicha Unidad, a requerimiento de las Unidades solicitantes que se detallan, y que serán financiados con FONDOS PROPIOS.

Por lo que la Junta de Gobierno, después de conocer sobre este punto,

ACUERDA:

- 1) Dar por recibido el informe con número de referencia 13.2956.2016, el cual queda anexo en los antecedentes de la presente acta y que se resume de la siguiente manera:

No	S1	Unidad Solicitante	Solicitante	Obra Bien o Servicio Solicitado	Monto Solicitado
1	Ref.12.410.2016	Dirección de Tecnologías de Información	Raúl Antonio Cárcamo	Servicio de internet inalámbrico Modem 4G para un período de 12 meses comprendidos de enero a diciembre 2017, se utiliza para videoconferencias del Área de Comunicaciones de Presidencia.	\$1,695.00
	Ref.12.408.2016			Servicio de internet inalámbrico (plan navegación de 4G en PDA Smartphone corporativo) para un período de 12 meses a utilizarse en Áreas de Presidencia	\$339.00
	Ref.12.411.2016			Servicio de radio digital ilimitado incluyendo servicio de llamada grupal y 25 equipos en comodato para un período de 12 meses comprendidos de enero a diciembre de 2017	\$13,560.00
	Ref.12.409.2016			Servicio de cable tv para un período de 12 meses comprendido de enero a diciembre de 2017 a utilizarse en Presidencia	\$452.00
Servicio de Telecomunicaciones					\$16,046.00
TOTAL GENERAL					

- 2) Instruir al Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, que previo a iniciar el proceso de compra, verifique que se cuenta con disponibilidad presupuestaria.

4.4) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de autorización para modificar el acuerdo número 9.1, tomado en sesión ordinaria número 53, celebrada el 17 de noviembre de 2016, por medio del cual se dio por recibido el

informe Ref.13.2551.2016, relacionado al proceso de compras por la modalidad de Libre Gestión, tramitado por dicha Unidad el 14 de noviembre de 2016.

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

- I. Que según acuerdo número 9.1, tomado en sesión ordinaria número 53, celebrada el 17 de noviembre de 2016, la Junta de Gobierno dio por recibido el informe Ref.13.2551.2016, fechado 14 de noviembre de 2016, mediante el cual la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, informó sobre los procesos de compras bajo la modalidad de Libre Gestión, requeridos por diferentes solicitantes, entre los cuales se encuentra la adquisición solicitada por el Ing. Julio Edwin Valencia Sanchez, Gerente de la Región Metropolitana, de una UNIDAD DE EQUIPO BLOWER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MOTOR ELÉCTRICO, TRIFÁSICO DE 15 HP, 460 VOLTIOS, 60HZ, 3HP, 4535RPM, 385CFM, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE SALIDA CON TUBERÍA EXISTENTE, CON LA INSTALACIÓN Y EL SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA, por un monto de DIECIOCHO MIL CIENTO TRECE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$18,113.90).
- II. Que el Gerente de la Región Metropolitana, informa al Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, que el solicitante consideró el costo de dicho equipo en una cuantía menor, y al evaluar las ofertas recibidas estas aumentaron, lo que significó un incremento por la cantidad de SEISCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$600.00), razón por la cual, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, informa a la Junta de Gobierno que la unidad solicitante ha gestionado S1 complementario por el valor de SEISCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$600.00), con el objeto de adquirir el suministro requerido por un valor total de DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRECE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$18,713.90).

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

Autorizar la modificación del acuerdo número 9.1, tomado en sesión ordinaria número 53, celebrada el 17 de noviembre de 2016, en el sentido de incrementar el presupuesto autorizado por el valor de SEISCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$600.00), con el objeto de adquirir una UNIDAD DE EQUIPO BLOWER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MOTOR ELÉCTRICO, TRIFÁSICO DE 15 HP, 460 VOLTIOS, 60HZ, 3HP, 4535RPM, 385CFM, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE SALIDA CON TUBERÍA EXISTENTE, CON LA INSTALACIÓN Y EL SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA, por un valor total de DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRECE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$18,713.90), todas las cantidades incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

En todo lo demás queda igual el acuerdo que se modifica.

4.5) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, comunicado de la Unidad Normativa de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, UNAC, fechada 16 de los corrientes, con el objeto de solicitar autorización para que el Señor Presidente de la Institución, suscriba los contratos de prórrogas de los

suministros y servicios que han sido aprobados por la Junta de Gobierno, así como, aquellos que puedan ser aprobados antes del 31 de diciembre de 2016, una vez entre en vigencia el presupuesto 2017 o al habilitarse la prórroga del presupuesto 2016.

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

- I. Que debido a que la Asamblea Legislativa realizó el día 20 de diciembre de 2016, la última sesión plenaria, sin que llegaran a un consenso para la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2017, y con el propósito de continuar con la operatividad de la institución, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, expone a la Junta de Gobierno:
 - a) Que el Art. 228 de la Constitución de la República establece claramente que "ninguna suma podrá comprometerse o abonarse con cargo a fondos públicos, si no es dentro de las limitaciones de un crédito presupuesto".
 - b) Que el Art. 38 de la Ley Orgánica de Administración Financiera del Estado, en el segundo inciso dice: "Si al cierre de un Ejercicio Financiero Fiscal no se hubiesen aprobado las Leyes del Presupuesto General del Estado y de los Presupuestos Especiales y la respectiva Ley de Salarios, en tanto se da la aprobación del ejercicio entrante, se iniciará aplicando las respectivas leyes de presupuesto tanto general como especial y la correspondiente Ley de Salarios vigentes en el Ejercicio Fiscal inmediato anterior, incorporando todas las reformas realizadas a estos cuerpos de Ley en dicho Ejercicio Fiscal".
 - c) Que el Art. 42 de la Ley de la Administración Financiera del Estado, establece la siguiente prohibición "No se podrá disponer ni utilizar recursos para los cuales no existan saldos disponibles de créditos presupuestarios, ni para una finalidad distinta a la prevista en el presupuesto.....".
 - d) Que según lo establecido en los Artículos 83 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública y 75 del Reglamento de dicha Ley, la Junta de Gobierno aprobó la prórroga de los contratos de Suministro y Servicios propios para la consecución de los fines institucionales, los cuales se detallan a continuación:

NÚMERO CONTRATO	NÚMERO PROCESO	CONTRATISTA	OBJETO
01/2016	LP-01/2016	PBS EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA IMPRESOR DE ALTO RENDIMIENTO DEL CENTRO DE IMPRESIONES DE ANDA
02/2016	LP-02/2016	ACSA, S.A. DE C.V.	SEGURO DE TODO RIESGO DE DAÑO FÍSICO A PRIMERA PÉRDIDA, RESPONSABILIDAD CIVIL, AUTOMOTORES, FIDELIDAD, DINERO Y VALORES; COLECTIVO DE VIDA Y GASTOS MÉDICOS
10/2016	LG-21/2016	RILAZ, S.A. DE C.V.	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCIONALES A NIVEL NACIONAL
20/2016	LP-06/2016	INGEHI, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE VALES DE COMBUSTIBLE PARA EL CONSUMO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016
26/2016	LP-11/2016	GOLDWILL, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE CALCIO
28/2016	LP-09/2016	GOLDWILL, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE SULFATO FÉRICO PARA EL AÑO 2016
33/2016	LP-20/2016	JOSE FRANCISCO MANZUR	SERVICIO MEDICO Y PROCEDIMIENTOS DERMATOLÓGICOS PARA EL PERSONAL Y FAMILIA, DEL AREA DE SANEAMIENTO DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (A.N.D.A.) AÑO 2016
34/2016	LP-04/2016	AGUA Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	SERVICIO DE REBOBINADO DE MOTORES ELECTRICOS DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE A.N.D.A. A NIVEL NACIONAL
40/2016	LP-27/2016	TRANSMERQUIM DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE 246,000 LIBRAS DE CLORO GASEOSO EN CILINDROS DE 150 LIBRAS Y 732,000 LIBRAS DE CLORO GASEOSO EN CILINDROS DE 2,000 LIBRAS, PARA LA DESINFECCION DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AÑO 2016, SEGUNDA VEZ".
41/2016	LP-15/2016	GRUPO ZERO, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016
52/2016	LP-23/2016	CONTINENTAL PARTS, S.A. DE C.V.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETAS A NIVEL NACIONAL LOTE IV, AÑO 2016
55/2016	LP-16/2016	HYDROIL, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR, LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016
56/2016	LP-16/2016	IMPRESSA, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR, LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016
63/2016	LP-29/2016	ASFALCA, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE 1,124 TONELADAS MÉTRICAS DE MEZCAL ASFALTICA EN FRIO DE 3/4" Y 2,810 GALONES DE EMULSION ASFALTICA, AÑO 2016
65/2016	LP-30/2016	GUILLERMO ERNESTO SANTOS	SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS DERMATOLÓGICOS PARA EMPLEADOS Y SUS BENEFICIARIOS, DEL AREA DE SANEAMIENTO DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (A.N.D.A.) AÑO 2016, SEGUNDA VEZ
69/2016	LP-38/2016	GOLDWILL, S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC), PARA LAS REGIONES OCCIDENTAL Y METROPOLITANA, PARA EL AÑO 2016

85/2016	CD-16/2016	LOCALIZA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS) PARA RASTREO Y SEGURIDAD DE LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA INSTITUCIONAL
89/2016	LP-40/2016	LA CASA DEL REPUESTO, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA Y PESADA, PERTENECIENTES A LAS REGIONES OCCIDENTAL Y ORIENTAL AÑO 2016

- II. Que consecuentemente y en consideración a las disposiciones citadas anteriormente, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, mediante correspondencia con Referencia 13-2933-2016 de fecha 21 de diciembre de 2016, con el objeto de no incurrir en alguna inobservancia de carácter legal, solicita a esta Junta de Gobierno autorice al Señor Presidente de la Institución, suscriba los contratos de prórrogas de los suministros y servicios que han sido aprobados por la Junta de Gobierno, así como, aquellos que puedan ser aprobados antes del 31 de diciembre de 2016, una vez entre en vigencia el presupuesto 2017 o al habilitarse la prórroga del presupuesto 2016, para que se adquirirán los derechos y obligaciones emanadas de los mismos.

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

Autorizar al Señor Presidente de la Institución, suscriba los contratos de prórrogas de los suministros y servicios que han sido aprobados por la Junta de Gobierno, así como, aquellos que puedan ser aprobados antes del 31 de diciembre de 2016, una vez entre en vigencia el presupuesto 2017 o al habilitarse la prórroga del presupuesto 2016, para que se adquirirán los derechos y obligaciones emanadas de los mismos.

4.6) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas nombrada para la Licitación Pública No. LP-79/2016, denominada "SUMINISTRO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA, PARA LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO Y LAS REGIONES METROPOLITANA, CENTRAL Y OCCIDENTAL, AÑO 2016".

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

- I. Que según acuerdo número 7.5, tomado en sesión ordinaria número 51, celebrada el 03 de noviembre de 2016, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-79/2016, denominada "SUMINISTRO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA, PARA LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO Y LAS REGIONES METROPOLITANA, CENTRAL Y OCCIDENTAL, AÑO 2016".
- II. Que la adquisición requerida será financiada con fondos propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTISÉIS CENTAVOS (\$198,882.26), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según certificaciones de disponibilidad Presupuestaria números 55.3-403-2016, 57-308-2016, 53.3.1-753-2016 y 54.3-255-2016, de fecha 21, 26 y 27 de septiembre de 2016, las cuales forman parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.
- III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el día 15 de noviembre de 2016, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.

IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación se realizó en los días 16 y 17 de noviembre de 2016. No hubo adquisición de bases en la Institución.

A continuación se detallan los nombres de las personas naturales y/o jurídicas que adquirieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda las cuales son:

1. MANGUERAS Y ACOPLES, S.A. DE C.V.
2. SERVICIO AGRÍCOLA SALVADOREÑO, S.A. DE C.V.
3. SERVICIOS Y DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
4. SURTIDORA FERRETERA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
5. WINZER, CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.
6. INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
7. GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.
8. CSH COMERCIAL, S.A. DE C.V.

V. Que el día 02 de diciembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de los oferentes que presentaron oferta y el monto de las mismas:

No.	Sociedad o Persona Natural Oferente	Lotes ofertados	Monto de la Oferta US\$ (IVA Incluido)
1	WINZER CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse WINZER, S.A. DE C.V.	LOTE 1, 2, 3.	US\$ 137,152.47
2	INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	LOTE 1, 2.	US\$ 111,074.82

VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 141, del Libro número OCHO, de fecha 02 de diciembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que compone la oferta, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.

VII. Que durante la revisión de las ofertas, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó la omisión de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 Literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y lo estipulado en la Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" y numeral 16.3 PREVENCIÓNES y a la Parte II apartado SE-01 de las Bases de Licitación, con fecha 09 y 15 de Diciembre de 2016, se le previno a los oferentes a través de la Gerencia UACI, que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio hasta el día miércoles 14 de Diciembre de 2016, a las 12:00 m y el día viernes 16 de Diciembre de 2016, a las 9:00 am, respectivamente, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones, subsanando las prevenciones en tiempo y forma.

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 la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el proceso de evaluación. Después de revisar la documentación presentada por las Sociedades WINZER, S.A. DE C.V. E INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., se determinó que cumplen con lo establecido en esta etapa, por lo tanto, se consideran ELEGIBLES para ser evaluadas en la siguiente etapa.
- X. Que la Evaluación de la Capacidad Financiera consistirá en revisar, analizar y evaluar la información financiera, proporcionada por los Ofertantes, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrá suministrar el objeto de esta licitación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los indicadores a evaluar, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera se hará de conformidad a los criterios siguientes:

ASPECTOS VERIFICABLES	WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Los oferentes deberán presentar originales de la documentación que se detalla a continuación: Documentos probatorios de acceso inmediato a disponibilidad financiera, por al menos el equivalente al 20% de la oferta presentada. Estos pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos o constancias de créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras.	CUMPLE		CUMPLE	
Todos los documentos probatorios anteriormente aludidos, deberán cumplir con lo siguiente: Presentarse en original, debidamente firmados y sellados. Fecha de emisión no mayor a 30 días calendario antes de la presentación de la oferta.				
Si se refiere a un crédito, éste debe reflejar el monto disponible a la fecha de emisión.				

La evaluación financiera se realizó con el objeto de verificar si las sociedades posee la capacidad financiera para prestar el servicio objeto de la presente licitación. De dicha evaluación se pudo constatar que las sociedades poseen la capacidad financiera para desarrollar los servicios requeridos, por lo que, estas se consideran ELEGIBLES para continuar en la siguiente etapa de evaluación.

- XI. Que la Evaluación Técnica, se realizará asignando puntajes con base a los criterios que se describen a continuación, estableciendo la calificación mínima de Setenta (70) Puntos que deberá obtener la oferta técnica para cada ítem ofertado, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica.

La Evaluación de la OFERTA TÉCNICA se realizará de acuerdo al cumplimiento de los siguientes criterios:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA	Puntaje	WINZER, S.A. DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
El oferente deberá comprobar su experiencia en suministros similares al de la presente licitación pública, mediante copias de Factura o Contrato.	7.5	7.5	7.5
El oferente deberá comprobar, haber entregado en tiempo el suministro contratado, mediante Actas de Recepción Definitiva.	7.5	7.5	7.5
El oferente deberá comprobar los montos de volúmenes de ventas o contratados similares, ejecutados del suministro a proveer, se deberá anexar (mínimo una) Constancia de la empresa o Institución que ha recibido a satisfacción el suministro y el monto contratado.	15	15	15
Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas por Lote o ítem ofertado.	40	40	40
Presentar catálogo de ítems ofertados (Marca, Modelo, serie, especificaciones técnicas generales, país procedencia, etc.)	30	30	30
TOTAL	100	100	100

Las sociedades oferentes obtuvieron puntajes mayores al puntaje mínimo (70 Puntos), establecido en las Bases de Licitación, por lo que se consideran ELEGIBLES, para continuar con la Evaluación Económica.

- XII. Que el procedimiento para la Evaluación Económica se detalla a continuación:

LOTE # 1				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEMS	GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Analizador de calidad de energía trifásico	U	1			\$11,243.75	\$11,243.75
2	Aspiradora de 5 galones	U	4	\$115.00	\$460.00	\$165.93	\$663.72
3	Esmeril Angular de 4.1/2", 7.5 AMP-100RPM, 120VOLT	U	2	\$156.70	\$313.40	\$56.75	\$113.50
4	Esmeriladora Angular: motor anti polvo de 2,000W, de 7/9", 15 AMP, 120/140Volios	U	1	\$245.00	\$245.00	\$113.75	\$113.75
5	Medidor de aislamiento (Megahmetro) (Mayor o Igual a \$600.00)	U	2	\$79.80	\$159.60		
6	Medidor portátil de intensidad, calidad de energía de una pieza, cargas trifásicas equilibradas	U	5			\$1,124.94	\$5,624.70
7	Medidor portátil multiparametro digital	U	1				
8	Pinza Amperimétrica	U	3			\$624.94	\$1,874.82
9	Roto martillo SDS de 25.4 mm	U	1	\$126.80	\$126.80	\$232.30	\$232.30
10	Sierra caladora portátil, tipo industrial, de 6.5 Amperios, 500-3100 CPM	U	1	\$525.00	\$525.00	\$176.81	\$176.81
11	Taladro 1/2", Percutor	U	3	\$165.00	\$495.00	\$72.30	\$216.90
SUB - TOTAL					\$2,324.80		\$20,260.25
IVA (13.00%)					\$302.22		\$2,633.83
TOTAL					\$2,627.02		\$22,894.08

LOTE # 2				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEMS	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN METROPOLITANA			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Bomba Achicadora de 5.5 HP, Descarga y succión de 3", que incluya 20 metros de manguera y acoples	U	2	\$1,448.60	\$2,897.20	\$741.50	\$1,483.00
2	Bomba Achicadora, para Aguas y Lodos de 7.9 HO succión y descarga de 3", Con manguera de 20 Pies, Acoples y granada	U	10	\$3,865.00	\$38,650.00	\$2,317.80	\$23,178.00
3	Compresor 2 HP, con sus accesorios (manguera, pistola)	U	1	\$325.00	\$325.00	\$152.94	\$152.94
4	Compresor de aire, 1 HP, 110 V	U	1	\$1,324.00	\$1,324.00		\$0.00
5	Cortadora de pavimento, motor 1 HP, Cap. De disco de 20" profundidad de corte 7.5", con tanque de agua	U	3	\$2,585.50	\$7,756.50	\$2,595.15	\$7,785.45
6	Equipo de soldadura Eléctrica, salida nominal de corriente 80A, 22V, gama de amperaje 60-110 A	U	5	\$770.00	\$3,850.00	\$328.00	\$1,640.00
7	Esmeril Angular 9", 2400 W, GWS24-230	U	10	\$295.00	\$2,950.00	\$185.65	\$1,856.50
8	Gato Hidráulico (Jack Hidráulico) 6 Toneladas	U	2	\$68.50	\$137.00	\$609.61	\$1,219.22
9	Generadora Eléctrica de 6KW, 9.5 HP	U	4	\$1,780.00	\$7,120.00	\$1,935.28	\$7,741.12
10	Hidrolavadora de 3800 PSI	U	1			\$5,525.00	\$5,525.00
11	Jack Hidráulico 5 Toneladas	U	2	\$95.33	\$190.66	\$609.61	\$1,219.22
12	Lijadora de Banda Eléctrica p/madera	U	2	\$225.00	\$450.00	\$242.27	\$484.54
13	Martillo demoledor, 2000 watts, 1/8" Hex, watt 2000 w	U	3	\$4,185.00	\$12,555.00	\$1,533.20	\$4,599.60
14	Mica Hidráulica 20 Toneladas	U	2	\$198.00	\$396.00	\$93.81	\$187.62
15	Mica Hidráulica 10 Toneladas	U	2	\$135.00	\$270.00	\$63.52	\$127.04
16	Mica Hidráulica 6 Toneladas	U	2	\$68.50	\$137.00	\$60.45	\$120.90
17	Plancha vibradora	U	1	\$3,605.41	\$3,605.41	\$1,908.90	\$1,908.90
18	Podadora de altura	U	4	\$1,180.00	\$4,720.00	\$825.00	\$3,300.00
19	Sierra de mesa 20"	U	2				
20	Sierra Tronzadora de 14", 2200 W	U	3	\$255.00	\$765.00	\$162.50	\$487.50
21	Sopladora de gasolina, mochila	U	1			\$496.88	\$496.88
22	Tecle 3 Toneladas	U	3	\$325.00	\$975.00	\$240.65	\$721.95
23	Tecle 5 Toneladas	U	3	\$575.00	\$1,725.00	\$356.20	\$1,068.60
24	Vibro compactadora de 2.8 HP	U	6	\$4,180.00	\$25,080.00	\$1,997.27	\$11,983.62
25	Vibrador Eléctrico (Herramienta p/remover concreto, 1 HP, 115 V, 7 Pies de 1.1/16"	U	1	\$2,585.50	\$2,585.50	\$748.45	\$748.45
SUB - TOTAL					\$118,464.27		\$78,036.05
IVA (13.00%)					\$15,400.36		\$10,144.69
TOTAL					\$133,864.63		\$88,180.74

LOTE # 3				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEMS	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN CENTRAL			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Aceite Lubricante, Multigrado, máxima protección, compensador de acción termostática por las variaciones de la temperatura, fórmula para un mínimo desgaste, vida útil larga, que reduzca la temperatura de operación y contaminación, capac. de cilencia engraje de ruidos	Litro	60	\$ 7.50	\$450.00		\$ -
2	Aceite para transmisión de Alta revolución	Galón	5	\$ 69.80	\$349.00		\$ -
3	Grasa, de alta tensión, lubricación de alta duración, mantenga punto de fusión, jabón de litio, posea inhibidor de oxidación, corrosión y huerumpe, minimice el desgaste, extrema presión, alta temperatura y alto rendimiento, viscosidad	Kilogramo	30	\$ 9.86	\$295.80		\$ -
4	Maquinaria perforadora tipo Mueller de Ø 1/2" a Ø 2"	U	11		\$0.00		\$ -
5	Pértiga telescópica, alcance de 5-35 pies/seccionable con accesorios	U	4		\$0.00		\$ -
SUB - TOTAL					\$1,094.80		\$ -
IVA (13.00%)					\$142.32		\$ -
TOTAL					\$1,237.12		\$ -

LOTE # 4				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEMS	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN OCCIDENTAL			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Lanceta sencilla para Gambuza	U	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	Lanceta doble para Gambuza	U	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3	Tirabuzón para material cuadrado de Ø 3", para gambuza	U	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4	Tirabuzón para material cuadrado de Ø 4", para gambuza	U	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5	Tirabuzón cuadrado Ø 6", para material cuadrado de Ø 6", para gambuza	U	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6	Tirabuzón para material redondo de Ø 3", para gambuza	U	7	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7	Tirabuzón para material redondo de Ø 4", para gambuza	U	7	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8	Tirabuzón para material redondo de Ø 6", para gambuza	U	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9	Varilla Gambuza, Ø 5/15" x 5' (Ø 7.93 mm x 1524 mm) acople rápido únicamente con adaptador hembra	U	200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB - TOTAL					\$ -		\$ -
IVA (13.00%)					\$ -		\$ -
TOTAL					\$ -		\$ -

- XIII. Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la licitación, se obtuvieron los siguientes resultados:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA

No. de Oferta	SOCIEDAD OFERENTE	EVALUACIÓN LEGAL	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN TÉCNICA	MONTO OFERTADO
1	WINZER, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 137,152.47
2	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 111,074.82

- XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55, 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.-"Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las diez horas y treinta minutos del día 19 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: a) Se adjudique la Licitación Pública No. LP-79/2016, denominada "SUMINISTRO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA, PARA LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO Y LAS REGIONES METROPOLITANA, CENTRAL Y OCCIDENTAL, AÑO 2016", a las sociedades WINZER, CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse WINZER, S.A. DE C.V., por un monto de VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS (US\$ 21,265.87); INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., o INFRA DE EL SALVADOR, o INFRASAL., por un monto de OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CATORCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA Y TRES CENTAVOS (US\$ 89,214.33), según detalle:

No.	OFERENTE	LOTES E ÍTEMS ADJUDICADOS		MONTO ADJUDICADO	TOTAL
		LOTES	ÍTEMS		
1	WINZER, S.A. DE C.V.	LOTE # 1	2, 5, 9.	US\$ 843.43	US\$ 21,265.87
		LOTE # 2	4, 5, 8, 9, 11, 12.	US\$ 19,185.32	
		LOTE # 3	1, 2, 3.	US\$ 1,237.12	
2	INFRA, DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	LOTE # 1	1, 3, 4, 6, 8, 10, 11.	US\$ 21,881.58	US\$ 89,214.33
		LOTE # 2	1, 2, 3, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25.	US\$ 67,332.75	
				TOTAL	US\$110,480.20

ÍTEMS	LOTE # 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO			WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
1	Analizador de calidad de energía trifásico	U	\$1.00			\$11,243.75	\$11,243.75
2	Aspiradora de 5 galones	U	\$4.00	\$115.00	\$460.00		
3	Esmeril Angular de 4.1/2", 7.5 AMP-100RPM, 120VOLT	U	\$2.00			\$56.75	\$113.50
4	Esmeriladora Angular: motor anti polvo de 2,000W, de 7"/9", 15 AMP, 120/140Voltios	U	\$1.00			\$113.75	\$113.75
5	Medidor de aislamiento (Megahmetro) (Mayor o Igual a \$600.00)	U	\$2.00	\$79.80	\$159.60		
6	Medidor portátil de intensidad, calidad de energía de una pieza, cargas trifásicas equilibradas	U	\$5.00			\$1,124.94	\$5,624.70
8	Pinza Amperimétrica	U	\$3.00			\$624.94	\$1,874.82
9	Roto martillo SDS de 25.4 mm	U	\$1.00	\$126.80	\$126.80		
10	Sierra caladora portátil, tipo industrial, de 6.5 Amperios, 500-3100 CPM	U	\$1.00			\$176.81	\$176.81
11	Taladro 1/2", Percutor	U	\$3.00			\$72.30	\$216.90
SUB - TOTAL					\$746.40		\$19,364.23
IVA (13.00%)					\$97.03		\$2,517.35
TOTAL					\$843.43		\$21,881.58

ÍTEMS	LOTE # 2 DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN METROPOLITANA			WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
1	Bomba Achicadora de 5.5 HP, Descarga y succión de 3", que incluye 20 metros de manguera y acoples	U	\$2.00			\$741.50	\$1,483.00
2	Bomba Achicadora, para Aguas y Lodos de 7.9 HO succión y descarga de 3", Con manguera de 20 Pies, Acoples y granada	U	\$10.00			\$2,317.80	\$23,178.00
3	Compresor 2 HP, con sus accesorios (manguera, pistola)	U	\$1.00			\$152.94	\$152.94
4	Compresor de aire, 1 HP, 110 V	U	\$1.00	\$1,324.00	\$1,324.00		\$0.00
5	Cortadora de pavimento, motor 1 HP, Cap. De disco de 20" profundidad de corte 7.5", con tanque de agua	U	\$3.00	\$2,585.50	\$7,756.50		
6	Equipo de soldadura Eléctrica, salida nominal de corriente 80A, 22V, gama de amperaje 60-110 A	U	\$5.00			\$328.00	\$1,640.00
7	Esmeril Angular 9", 2400 W, GWS24-230	U	\$10.00			\$185.65	\$1,856.50
8	Gato Hidráulico (Jack Hidráulico) 6 Toneladas	U	\$2.00	\$68.50	\$137.00		
9	Generadora Eléctrica de 6KW, 9.5 HP	U	\$4.00	\$1,780.00	\$7,120.00		
10	Hidrolavadora de 3800 PSI	U	\$1.00			\$5,525.00	\$5,525.00

11	Jack Hidráulico 5 Toneladas	U	\$2.00	\$95.33	\$190.66		
12	Lijadora de Banda Eléctrica p/madera	U	\$2.00	\$225.00	\$450.00		
13	Martillo demoledor, 2000 watts, 1/8" Hex, watta 2000 w	U	\$3.00			\$1,533.20	\$4,599.60
14	Mica Hidráulica 20 Toneladas	U	\$2.00			\$93.81	\$187.62
15	Mica Hidráulica 10 Toneladas	U	\$2.00			\$63.52	\$127.04
16	Mica Hidráulica 6 Toneladas	U	\$2.00			\$60.45	\$120.90
17	Plancha vibradora	U	\$1.00			\$1,908.90	\$1,908.90
18	Podadora de altura	U	\$4.00			\$825.00	\$3,300.00
20	Sierra Tronzadora de 14", 2200 W	U	\$3.00			\$162.50	\$487.50
21	Sopladora de gasolina, mochila	U	\$1.00			\$496.88	\$496.88
22	Teclé 3 Toneladas	U	\$3.00			\$240.65	\$721.95
23	Teclé 5 Toneladas	U	\$3.00			\$356.20	\$1,068.60
24	Vibro compactadora de 2.8 HP	U	\$6.00			\$1,997.27	\$11,983.62
25	Vibrador Eléctrico (Herramienta p/remover concreto. 1 HP, 115 V, 7 Pies de 1,1/16"	U	\$1.00			\$748.45	\$748.45
SUB - TOTAL					\$16,978.16		\$59,586.50
IVA (13.00%)					\$2,207.16		\$7,746.25
TOTAL					\$19,185.32		\$67,332.75

LOTE # 3				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEM	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN CENTRAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
1	Aceite Lubricante, Multigrado, máxima protección, compensador de acción termostática por las variaciones de la temperatura, fórmula para un mínimo desgaste, vida útil larga, que reduzca la temperatura de operación y contaminación, capac. de cilencia engraje de ruidos	Litro	\$60.00	\$7.50	\$450.00		
2	Aceite para transmisión de Alta revolución	Galón	\$5.00	\$69.80	\$349.00		
3	Grasa, de alta tensión, lubricación de alta duración, mantenga punto de fusión, jabón de liticio, posea inhibidor de oxidación, corrosión y herrumpe, minimice el desgaste, extrema presión, alta temperatura y alto rendimiento, viscosidad	Kilogramo	\$30.00	\$9.86	\$295.80		
SUB - TOTAL					\$1,094.80		
IVA (13.00%)					\$142.32		
TOTAL					\$1,237.12		

b) Se declaren desiertos, los siguientes Ítems:

LOTE # 1			
ÍTEM	GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO	UNIDAD	CANTIDAD
7	Medidor portátil multiparametro digital	U	1

LOTE # 2			
ÍTEM	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN METROPOLITANA	UNIDAD	CANTIDAD
19	Sierra de mesa 20"	U	2

LOTE # 3			
ÍTEM	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN CENTRAL	UNIDAD	CANTIDAD
4	Maquinaria perforadora tipo Mueller de Ø 1/2" a Ø 2"	U	11
5	Pértiga telescópica, alcance de 5-35 pies/seccionable con accesorios	U	4

LOTE # 4			
ÍTEM	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN OCCIDENTAL	UNIDAD	CANTIDAD
1	Lanceta sencilla para Gambuza	U	8
2	Lanceta doble para Gambuza	U	8
3	Tirabuzón para material cuadrado de Ø 3", para Gambuza	U	8
4	Tirabuzón para material cuadrado de Ø 4", para Gambuza	U	8
5	Tirabuzón cuadrado Ø 6", para material cuadrado de Ø 6", para Gambuza	U	8
6	Tirabuzón para material redondo de Ø 3", para Gambuza	U	7
7	Tirabuzón para material redondo de Ø 4", para Gambuza	U	7
8	Tirabuzón para material redondo de Ø 6", para Gambuza	U	8
9	Varilla Gambuza, Ø 5/15" x 5' (Ø 7.93 mm x 1524 mm) acople rápido únicamente con adaptador hembra	U	200

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar parcialmente la Licitación Pública No. LP-79/2016, denominada "SUMINISTRO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA, PARA LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO Y LAS REGIONES METROPOLITANA, CENTRAL Y OCCIDENTAL, AÑO 2016", a las sociedades WINZER, CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse WINZER, S.A. DE C.V., por un monto de VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS (US\$ 21,265.87); INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., o INFRA DE EL SALVADOR, o INFRASAL., por un monto de OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CATORCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA Y TRES CENTAVOS (US\$ 89,214.33), según detalle:

No.	OFERENTE	LOTES E ÍTEMOS ADJUDICADOS		MONTO ADJUDICADO	TOTAL
		LOTES	ÍTEMOS		
1	WINSER, S.A. DE C.V.	LOTE # 1	2, 5, 9.	US\$ 843.43	US\$ 21,265.87
		LOTE # 2	4, 5, 8, 9, 11, 12.	US\$ 19,185.32	
		LOTE # 3	1, 2, 3.	US\$ 1,237.12	
2	INFRA. DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	LOTE # 1	1, 3, 4, 6, 8, 10, 11.	US\$ 21,881.58	US\$ 89,214.33
		LOTE # 2	1, 2, 3, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25.	US\$ 67,332.75	
				TOTAL	US\$ 110,480.20

LOTE # 1				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEM	GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Analizador de calidad de energía trifásico	U	\$1.00			\$11,243.75	\$11,243.75
2	Aspiradora de 5 galones	U	\$4.00	\$115.00	\$460.00		
3	Esmeril Angular de 4.1/2", 7.5 AMP-100RPM, 120VOLT	U	\$2.00			\$56.75	\$113.50
4	Esmeriladora Angular: motor anti polvo de 2,000W, de 7"/9", 15 AMP, 120/140Valtios	U	\$1.00			\$113.75	\$113.75
5	Medidor de aislamiento (Megohmetro) (Mayor o Igual a \$600.00)	U	\$2.00	\$79.80	\$159.60		
6	Medidor portátil de intensidad, calidad de energía de una pieza, cargas trifásicas equilibradas	U	\$5.00			\$1,124.94	\$5,624.70
8	Pinza Amperimétrica	U	\$3.00			\$624.94	\$1,874.82
9	Rofo martillo SDS de 25.4 mm	U	\$1.00	\$126.80	\$126.80		
10	Sierra caladora portátil, tipo industrial, de 6.5 Amperios, 500-3100 CPM	U	\$1.00			\$176.81	\$176.81
11	Taladro 1/2", Percutor	U	\$3.00			\$72.30	\$216.90
SUB - TOTAL					\$746.40		\$19,364.23
IVA (13.00%)					\$97.03		\$2,517.35
TOTAL					\$843.43		\$21,881.58

LOTE # 2				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEM	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN METROPOLITANA			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Bomba Achicadora de 5.5 HP, Descarga y succión de 3", que incluya 20 metros de manguera y acoples	U	\$2.00			\$741.50	\$1,483.00
2	Bomba Achicadora, para Aguas y Lodos de 7.9 HO succión y descarga de 3". Con manguera de 20 Pies, Acoples y granada	U	\$10.00			\$2,317.80	\$23,178.00
3	Compresor 2 HP, con sus accesorios (manguera, pistola)	U	\$1.00			\$152.94	\$152.94
4	Compresor de aire, 1 HP, 110 V	U	\$1.00	\$1,324.00	\$1,324.00		\$0.00
5	Cortadora de pavimento, motor 1 HP, Cap. De disco de 20" profundidad de corte 7.5", con tanque de agua	U	\$3.00	\$2,585.50	\$7,756.50		
6	Equipo de soldadura Eléctrica, salida nominal de corriente 80A, 22V, gama de amperaje 60-110 A	U	\$5.00			\$328.00	\$1,640.00
7	Esmeril Angular 9", 2400 W, GWS24-230	U	\$10.00			\$185.65	\$1,856.50
8	Gato Hidráulico (Jack Hidráulico) 6 Toneladas	U	\$2.00	\$68.50	\$137.00		
9	Generadora Eléctrica de 6KW, 9.5 HP	U	\$4.00	\$1,780.00	\$7,120.00		
10	Hidrolavadora de 3800 PSI	U	\$1.00			\$5,525.00	\$5,525.00
11	Jack Hidráulico 5 Toneladas	U	\$2.00	\$95.33	\$190.66		
12	Lijadora de Banda Eléctrica p/madera	U	\$2.00	\$225.00	\$450.00		
13	Martillo demoledor, 2000 watts, 1/8" Hex, watta 2000 w	U	\$3.00			\$1,533.20	\$4,599.60
14	Mica Hidráulica 20 Toneladas	U	\$2.00			\$93.81	\$187.62
15	Mica Hidráulica 10 Toneladas	U	\$2.00			\$63.52	\$127.04
16	Mica Hidráulica 6 Toneladas	U	\$2.00			\$60.45	\$120.90
17	Plancha vibradora	U	\$1.00			\$1,908.90	\$1,908.90
18	Podadora de altura	U	\$4.00			\$825.00	\$3,300.00
20	Sierra Tronzadora de 14", 2200 W	U	\$3.00			\$162.50	\$487.50
21	Sopladora de gasolina, mochila	U	\$1.00			\$496.88	\$496.88
22	Tecle 3 Toneladas	U	\$3.00			\$240.65	\$721.95
23	Tecle 5 Toneladas	U	\$3.00			\$356.20	\$1,068.60
24	Vibro compactadora de 2.8 HP	U	\$6.00			\$1,997.27	\$11,983.62
25	Vibrador Eléctrico (Herramienta p/remover concreto, 1 HP, 115 V, 7 Pies de 1.1/16"	U	\$1.00			\$748.45	\$748.45
SUB - TOTAL					\$16,978.16		\$59,586.50
IVA (13.00%)					\$2,207.16		\$7,746.25
TOTAL					\$19,185.32		\$67,332.75

LOTE # 3				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ÍTEM	DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN CENTRAL			P. U.	TOTAL	P. U.	TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1	Aceite Lubricante, Multigrado, máxima protección, compensador de acción termostática por las variaciones de la temperatura, fórmula para un mínimo desgaste, vida útil larga, que reduzca la temperatura de operación y contaminación, capac. de cilencia engraje de ruidos	Litro	\$60.00	\$7.50	\$450.00		
2	Aceite para transmisión de Alta revolución	Galón	\$5.00	\$69.80	\$349.00		
3	Grasa, de alta tensión, lubricación de alta duración, mantenga punto de fusión, jabón de litio, posea inhibidor de oxidación, corrosión y herrumpe, minimice el desgaste, extrema presión, alta temperatura y alto rendimiento, viscosidad	Kilogramo	\$30.00	\$9.86	\$295.80		
SUB - TOTAL					\$1,094.80		
IVA (13.00%)					\$142.32		
TOTAL					\$1,237.12		

2. Declarar desiertos, los siguientes ítems:

LOTE # 1			
GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7	Medidor portátil multiparametro digital	U	1

LOTE # 2			
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN METROPOLITANA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
19	Sierra de mesa 20"	U	2

LOTE # 3			
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN CENTRAL			
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4	Maquinaria perforadora tipo Mueller de Ø 1/2" a Ø 2"	U	11
5	Pértiga telescópica, alcance de 5-35 pies/seccionable con accesorios	U	4

LOTE # 4			
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES, REGIÓN OCCIDENTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Lanceta sencilla para Gambuza	U	8
2	Lanceta doble para Gambuza	U	8
3	Tirabuzón para material cuadrado de Ø 3", para Gambuza	U	8
4	Tirabuzón para material cuadrado de Ø 4", para Gambuza	U	8
5	Tirabuzón cuadrado Ø 6", para material cuadrado de Ø 6", para Gambuza	U	8
6	Tirabuzón para material redondo de Ø 3", para Gambuza	U	7
7	Tirabuzón para material redondo de Ø 4", para Gambuza	U	7
8	Tirabuzón para material redondo de Ø 6", para Gambuza	U	8
9	Varilla Gambuza, Ø 5/16" x 5' (Ø 7.93 mm x 1524 mm) acople rápido únicamente con adaptador hembra	U	200

3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes, e inicie un nuevo proceso de adquisición para los ítems que se declararon desiertos.
4. Nombrar como Administradores del Contrato, al Ing. Cristian Alberto Miranda García, Gerente de Mantenimiento Electromecánico; Arq. Julio Edwin Valencia Sánchez, Gerente de la Región Metropolitana; Arq. Frederick Antonio Benitez Cardona, Gerente de la Región Central, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
5. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

 4.7) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas nombrada para la Licitación Pública No. LP-80/2016, denominada "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA COMUN PARA LA INSTITUCION".

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

- I. Que según acuerdo número 7.6, tomado en sesión ordinaria número 51, celebrada el 03 de noviembre de 2016, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-80/2016, denominada "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA COMUN PARA LA INSTITUCION".
- II. Que la adquisición requerida será financiada con fondos propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$651,670.94), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según certificaciones de disponibilidad Presupuestaria números 55.3-404-2016, 56.3-179-2016, 53.3.1-756-2016, 54.3-252-2016 y 57-308-2016, de fecha 21, 22, 23 y 26 de septiembre de 2016, las cuales forman parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.
- III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el día 15 de noviembre de 2016, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación se realizó en los días 16 y 17 de noviembre de 2016. Ninguna empresa se presentó a comprar bases en la Institución en la fecha indicada para ello.

A continuación se detallan los nombres de las personas naturales y/o jurídicas

que adquirieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda las cuales son:

1. MANGUERAS Y ACOPLÉS, S.A. DE C.V.
2. SERVICIOS Y DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
3. SURTIDORA FERRETERA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
4. GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
5. WINZER CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
6. INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
7. COMERCIALIZACIONES DIVERSAS SAN PABLO, S.A. DE C.V.

- V. Que el día 02 de diciembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de los oferentes que presentaron oferta y el monto de las mismas:

No.	Sociedad o Persona Natural Oferente	Monto de la Oferta US\$ (IVA Incluido)
1	WINZER CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse WINZER, S.A. DE C.V.	US\$ 455,370.27
2	INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	US\$ 165,474.49

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 142, del Libro número OCHO, de fecha 02 de diciembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que compone la oferta, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.
- VII. Que durante la revisión de las ofertas, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó la omisión de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 Literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y lo estipulado en la Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" y numeral 16.3 PREVENCIÓNES y a la Parte II apartado SE-01 de las Bases de Licitación, con fecha 09 de diciembre de 2016, se le previno a los oferentes a través de la Gerencia UACI, a quienes se les dio la oportunidad de responder, a más tardar dentro del plazo de 3 días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la notificación respectiva, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones, subsanando las prevenciones en tiempo y forma.
- 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 la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el

proceso de evaluación. Después de revisar la documentación presentada por las Sociedades WINZER, S.A. DE C.V. E INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., se determinó que cumplen con lo establecido en esta etapa, por lo tanto, se consideran ELEGIBLES para ser evaluadas en la siguiente etapa.

- X. Que la Evaluación de la Capacidad Financiera consistirá en revisar, analizar y evaluar la información financiera, proporcionada por los Ofertantes, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrá suministrar el objeto de esta licitación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los indicadores a evaluar, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera se hará de conformidad a los criterios siguientes:

ASPECTOS VERIFICABLES	WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Documentos probatorios de acceso inmediato a créditos por al menos el equivalente al 20% del monto total de la oferta presentada con una vigencia no mayor a 30 días. Estos deben ser documentos con evidencias de montos depositados en caja y bancos, líneas de créditos de instituciones bancarias, nacionales o extranjeras en que se consigne el monto disponible, créditos comerciales en que se relacione el rubro o similar al requerido en la presente licitación. Las mismas, deberán especificar el monto del crédito disponible a esa fecha.	CUMPLE		CUMPLE	

La evaluación financiera se realizó con el objeto de verificar si las sociedades posee la capacidad financiera para prestar el servicio objeto de la presente licitación. De dicha evaluación se pudo constatar que las sociedades poseen la capacidad financiera para desarrollar los servicios requeridos, por lo que, estas se consideran ELEGIBLES para continuar en la siguiente etapa de evaluación.

- XI. Que Previo a la evaluación técnica se deberá verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas detalladas en la parte V, Descripción y Especificaciones técnicas del suministro de estas bases, a través de los catálogos presentados en idioma español; el cumplimiento de las especificaciones técnicas en determinado ítem(s), será causal para no ser evaluado el ítem o los ítems de la oferta técnica y será considerado NO ELEGIBLE, para continuar en el proceso de evaluación los mencionados ítems.

CRITERIOS	WINZER, S.A. DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, establecidas en estas Bases de Licitación	CUMPLE	CUMPLE

La evaluación se realizará asignando puntajes con base a los criterios que se describen a continuación, estableciendo la clasificación mínima de (70) puntos que deberá obtener la oferta técnica para cada ítem ofertado, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica.

La Evaluación de la OFERTA TÉCNICA se realizará de acuerdo al cumplimiento de los siguientes criterios:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE	WINZER, S.A. DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
		PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE OBTENIDO
El oferente deberá comprobar su experiencia en suministros similares al de la presente licitación pública, mediante copias de Factura o Contrato.	25	25	25
El oferente deberá comprobar, haber entregado en tiempo el suministro contratado, mediante Actas de Recepción Definitiva.	25	25	25
El oferente deberá comprobar los montos de volúmenes de ventas o contratados similares, ejecutados del suministro a proveer, se deberá anexar (mínimo una) Constancia de la empresa o institución que ha recibido a satisfacción el suministro y el monto contratado.	25	25	25
Presentar catálogos, fichas y/o hoja técnica, de los ítems ofertados, marcar para cada ítem con color fluorescente al que corresponde la oferta	25	25	25
TOTAL	100	100	100

El oferente que NO CUMPLA CON TODOS LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN, no será elegible para continuar con el proceso de evaluación de la oferta económica.

Para que a un oferente le sea considerada su propuesta económica, deberá cumplir con la evaluación técnica.

XII. En la evaluación económica se hará una comparación de los montos ofertados por los oferentes que hayan superado las etapas anteriores; en el caso que sólo un oferente llegue a esta instancia, se recomendará su adjudicación, siempre y cuando el precio esté acorde al mercado actual.

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE I GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	TECLE DE CADENA DE DOS TONELADAS LEVANTAMIENTO IGUAL O MAYOR A 3 METROS	2	C/U	\$ 457.40	\$ 914.80	\$ 240.65	\$ 481.30
2	TECLE DE CADENA DE CINCO TONELADAS LEVANTAMIENTO IGUAL O MAYOR A 3 METROS	1	C/U	\$ 525.00	\$ 525.00	\$ 347.73	\$ 347.73
3	LLAVE STILLSON DE 18", PARA TUBOS, CAPACIDAD TUBERÍA 2 1/2", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N69IE.TIPO II, CLASE A	12	C/U	\$ 12.65	\$ 151.80	\$ 58.54	\$ 702.48
4	LLAVE PARA TUBO STILLSON DE 24", CAPACIDAD TUBERÍA 3", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N69IE.TIPO II, CLASE A	12	C/U	\$ 21.20	\$ 254.40	\$ 94.04	\$ 1,128.48
5	LLAVE PARA TUBO STILLSON DE 36", CAPACIDAD TUBERÍA 5", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N69IE.TIPO II, CLASE A	5	C/U	\$ 85.00	\$ 425.00	\$ 201.66	\$ 1,008.30
6	LLAVE DE CADENA PARA TUBERÍAS DE 1"- 6" DE DOBLE EXTREMO, LONGITUD DE CADENA 32", RESISTENCIA A LA RUPTURA DE LA CADENA DE 20100 LBS PESO MÁXIMO 29 LBS.	18	C/U			\$ 212.24	\$ 3,820.32
7	LLAVE DE CADENA PARA TUBERÍAS DE 1.1/2"- 8" DE DOBLE EXTREMO, LONGITUD DE CADENA 40", RESISTENCIA A LA RUPTURA DE LA CADENA DE 22000 LBS PESO MÁXIMO 39 LBS.	18	C/U				
8	PRENSA PARA TUBERÍA SOBRE TRÍPODE (INCLUYE TRÍPODE) CAPACIDAD TUBERÍA DE 1/8" - 6", CON SOPORTE POSTERIOR Y TORNILLO ABRAZADERA DE RETROCESO PARA EL TECHO, DE CADENA PORTÁTIL.	2	C/U				
9	ROSCADORA MANUALES DE TRINQUETE CON CABEZALES DE ROSCADO PARA TUBERÍA DE 1/4" HASTA 2", CON MANGO DE TRINQUETE Y CABEZALES DE ALEACIÓN PARA LAS MEDIDAS SOLICITADAS INCLUIR VALIJA PARA TRASPORTE.	2	C/U				
10	PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 40' PIES, PARA CAMBIO FUSIBLES PRIMARIOS. INCLUIR FUNDA DE TRASPORTE PARA PÉRTIGA Y ACCESORIOS.	10	C/U				
11	HERRAMIENTA PONCHADORA ACCIÓN COMPUESTA, PARA TERMINALES DE COBRE DE NO. 6 HASTA 4/0 AWG	5	C/U			\$ 844.49	\$ 4,222.45
12	HERRAMIENTA PONCHADORA MANUAL, PARA TERMINALES DE COBRE DESDE 3/0 AWG HASTA 400 KCMIL (MCM)	5	C/U			\$ 1,367.21	\$ 6,836.05
13	CINTURÓN DE CUERO CON ALBARDÓN D Y LENGÜETAS DE BOLSILLO HECHAS CON NYLON IMPREGNADO DE NEOPRENO, ALMOHADILLA DE CUERO DE ALCE CURTIDO, CROMADA Y ACOJINADA, PRESILLAS PARA HERRAMIENTAS CON DOBLE REMACHE 1 1/2" (38 MM) DE ANCHO, CON UN ANCHO TOTAL DE 127 MM, CON BANDOLA DE 6 CAPAS DE 1-3/4" (44 MM) DE ANCHO Y RANGO AJUSTABLE 1'-10" (0.5M), LARGO MÁXIMO 5'-8" (1.7M), LARGO MÍNIMO 3'-10" (1.17M), CON MOSQUETONES STANDARD.	4	C/U				
14	ENTALLADORA MANUAL PARA CONECTORES DE COMPRESIÓN PARA CABLE DE ALUMINIO (NICOPRESADORA)	4	C/U				
15	CORTADORA DE CABLE DE MATRACA PARA UN CORTE MÁXIMO DE 600 KCMIL (MCM) (300 MM²)	2	C/U				
16	DESARMADOR PUNTA PLANA SERVICIO PESADO BARRA REDONDA, ANCHO DE PUNTA DE 3/8", LARGO DE BARRA DE 12"	13	C/U	\$ 6.35	\$ 82.55		
17	JUEGO DE 7 LLAVES DE ESTRIAS CON MATRACA, TAMAÑOS DE: 1/4" X 5/16", 3/8" X 7/16", 1/2" X 9/16", 5/8" X 11/16", 5/8" X 3/4", 11/16" X 3/4" Y 13/16" X 7/8".	8	C/U				
18	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) CON MANGO EN T CON BASE, TAMAÑOS DE: 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" Y 3/8".	8	C/U				
19	PINZA DE ELECTRICISTA (TENAZA) DE ALTA PALANCA DE CORTE LATERAL PARA ENGARZADO, PONCHADO DE CONECTORES, LARGO DE BOCA DE 1-19/32", ANCHO DE BOCA 1-1/4", LARGO CUCHILLA DE 25/32", LARGO TOTAL DE 9-3/8", CUCHILLA PARA TRABAJO RÍDIDO CORTA ACSR, CLAVOS Y CABLES ENDURECIDOS.	12	C/U			\$ 72.95	\$ 875.40
20	DOBLADORA CONDUIT HIDRÁULICA DE 1/2" HASTA 4"	1	C/U				
21	ALMÁDANA DE 2 LIBRAS CON MANGO	8	C/U	\$ 8.36	\$ 66.88	\$ 4.93	\$ 39.44
22	ALMÁDANA DE 3 LIBRAS CON MANGO	8	C/U	\$ 9.48	\$ 75.84	\$ 5.64	\$ 45.12
23	ALMÁDANA DE 4 LIBRAS CON MANGO	6	C/U	\$ 9.20	\$ 55.20	\$ 7.12	\$ 42.72
24	KIT DE DESARMADORES DE CAJA (PARA PERNOS HEXAGONALES) LARGO DE BARRA 6", QUE INCLUYA LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" Y 5/8". INCLUYE ESTUCHE.	10	C/U				
25	NAVAJA DE ELECTRICISTA, HOJA TIPO PATA DE CABRA, LARGO 2-1/2", FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIR FUNDA.	26	C/U	\$ 6.72	\$ 174.72		
26	LIMA CUADRADA BASTARDA DE 10", CON MANGO	10	C/U	\$ 6.98	\$ 69.80		
27	LIMA PLANA BASTARDA DE 10", CON MANGO	10	C/U	\$ 7.35	\$ 73.50		
28	LIMA CUCHILLA DE 6", CON MANGO	10	C/U	\$ 7.86	\$ 78.60		
29	LIMA REDONDA BASTARDA DE 12"	5	C/U	\$ 12.20	\$ 61.00		
30	CEPILLO DE ALAMBRE CON MANGO 14"	50	C/U	\$ 2.98	\$ 149.00	\$ 1.21	\$ 60.50
31	CEPILLO DE COPA CON ESPIGA 2"	25	C/U	\$ 5.90	\$ 147.50	\$ 3.10	\$ 77.50
32	CEPILLO DE COPA DE ALAMBRE DE ACERO TRENZADO DE 4"	10	C/U	\$ 9.10	\$ 91.00	\$ 24.27	\$ 242.70
33	KIT DE EXTRACCIÓN HIDRÁULICA DE RODAMIENTOS, CON UNA FUERZA DE EXTRACCIÓN DE HASTA 100 KN, CON TODOS SUS ACCESORIOS	3	C/U				
34	KIT MULTIUSO PARA MONTAJES Y DESMONTAJES RÁPIDOS DE RODAMIENTOS CON DIÁMETRO DE AGUJEROS DE 10 MM HASTA 35 MM	3	C/U				
35	KIT DE EXTRACTORES DE EMPAQUETADURA (TRENZA) DE PIEZA ESTOPERAS DE EQUIPOS DE BOMBEO.	5	C/U				
36	MARTILLO DE LATÓN DE 3.8 LIBRAS	5	C/U	\$ 7.50	\$ 37.50		
37	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS DE 1/4" HASTA 1-1/4", INCLUIR UNA PALANCA, TRES EXTENSIONES Y UN RATCHET, TODOS ELEMENTOS CON ESPIGA DE Ø 1/2".	8	C/U	\$ 225.23	\$ 1,801.84	\$ 81.82	\$ 648.96

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
38	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8" Y 2", INCLUIR EXTENSIONES Y PALANCA CON ESPIGAS DE Ø 1/2" Y DE Ø 3/4".	6	C/U			\$ 278.61	\$ 1,671.66
39	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS: 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-15/16", 1-7/8", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-3/16" Y 2-1/2", INCLUIR: DOS EXTENSIONES DOS PALANCAS Y UN RATCHET CON ESPIGAS DE Ø 1".	2	C/U				
40	JUEGO DE LLAVES FIJAS DE IMPACTO, DE MEDIDAS: 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-15/16", 1-7/8", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-3/16" Y 2-1/2", DE ACERO, CON BRAZO DE 50 CTM DE LARGO COMO MÍNIMO.	1	C/U				
41	CENTRO PUNTOS DE 5/8" X 6"	10	C/U	\$ 5.00	\$ 50.00		
42	CINCELES DE 1/2" X 12"	10	C/U	\$ 3.70	\$ 37.00		
43	CINCELES DE 3/4" X 12"	10	C/U	\$ 4.55	\$ 45.50	\$ 2.57	\$ 25.70
44	ENGRASADORAS MANUALES	5	C/U	\$ 6.70	\$ 33.50	\$ 14.12	\$ 70.60
45	NIVEL DE CAJA (BURBUJA) DE 24". PRECISIÓN DE 0.001IN/IN (1MM/M)	10	C/U	\$ 7.60	\$ 76.00		
46	ESCALERA EXTENSIBLE DE 28 PIES Y CAPACIDAD DE 375 LIBRAS	6	C/U			\$ 264.18	\$ 1,585.08
47	MARTILLO DE BOLA DE 32 OZ CON MANGO	10	C/U	\$ 10.16	\$ 101.60	\$ 6.57	\$ 65.70
48	MARTILLO DE BOLA DE 12 OZ CON MANGO	10	C/U	\$ 7.80	\$ 78.00	\$ 4.95	\$ 49.50
49	MARCOS PARA SEGUETAS (SIERRAS), TRABAJO PESADO, ARMAZÓN DE ACERO TUBULAR, QUE SE PUEDA CONVERTIR A POSICIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL, PERMITA ALMACENAR HOJAS EXTRAS EN ARMAZÓN TUBULAR, INCLUIR TRES HOJAS (SEGUETAS) EXTRAS.	10	C/U	\$ 20.25	\$ 202.50	\$ 13.30	\$ 133.00
50	CINTA MÉTRICA DE 5 METROS, MEDIDAS EN PIES Y METROS, RECUBRIMIENTO DE POLYESTER, FORRO DE HULE (CONTRA IMPACTO).	10	C/U	\$ 9.35	\$ 93.50	\$ 5.18	\$ 51.80
51	PÉRTIGA TELESCÓPICA ESCOPETA ARTICULADA, DOS SECCIONES DE 3.7 METROS, DE FIBRA DE VIDRIO, AISLAMIENTO PARA 35 KV.	1	C/U	\$ 1,135.00	\$ 1,135.00		
52	KIT DE PERFORADORA DE LÁMINA MANUAL (SACA BOCADO) PARA TUBERÍA CONDUIT DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3" Y 4", CON TRINQUETE INCLUIDO Y ACCESORIOS, EL DIÁMETRO DE CADA PIEZA ES PARA AGUJEROS PARA MEDIDAS X SERENAS DE LA TUBERÍA CONDUIT PROPORCIONADAS.	1	C/U				
53	KIT DE PUESTAS A TIERRA PARA ALTA TENSIÓN, QUE INCLUYE BARRAS, CONECTORES Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SER FUNCIONAL.	1	C/U				
54	DOBLADORA MANUAL PARA CONDUIT DE PARED GRUESA, CAPACIDAD DE 1/2", 3/4"	1	C/U	\$ 64.00	\$ 64.00		
55	DOBLADORA MANUAL PARA CONDUIT DE PARED GRUESA, CAPACIDAD DE 1", 1-1/4"	1	C/U	\$ 265.00	\$ 265.00		
56	HERRAMIENTA TIPO TENAZA-TIJERA, PARA INSTALAR CINCHAS BAN.IT	10	C/U	\$ 22.00	\$ 220.00		
				SUB-TOTAL	\$ 7,637.53	SUB-TOTAL	\$ 24,232.49
				13% DE IVA	\$ 992.88	13% DE IVA	\$ 3,150.22
				TOTAL	\$ 8,630.41	TOTAL	\$ 27,382.71

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PENETRANTE W-40 DE 11 ONZAS	30	C/U	\$6.40	\$192.00	\$4.65	\$139.50
2	ALAMBRE DE AMARRE Nº 16	300	LBS	\$1.25	\$375.00		
3	ALAMBRE GALVANIZADO Nº 14	300	LBS	\$1.05	\$315.00		
4	ALICATE DE CARPINTERO 8 PLG	10	C/U	\$10.50	\$105.00	\$13.82	\$138.20
5	ALMADANA DE 10 LIBRAS CON CABO	50	C/U	\$28.50	\$1,425.00	\$16.88	\$844.00
6	ALMADANA DE 12 LIBRAS CON CABO	50	C/U	\$36.80	\$1,840.00	\$20.05	\$1,002.50
7	ASIENTO PARA INODORO	20	C/U	\$7.90	\$158.00		
8	AZADON DE 4 LBS CON CABO DE MADERA LARGO	10	C/U	\$7.20	\$72.00	\$12.76	\$127.60
9	BALDE DE LÁMINA HIERRO NEGRO CON MINERAL	30	C/U	\$18.30	\$549.00	\$2.20	\$66.00
10	BROCHA DE CERDA SINTETICA 1" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$2.60	\$104.00	\$0.65	\$26.00
11	BROCHA DE CERDA SINTETICA 2" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$0.85	\$34.00	\$0.69	\$27.60
12	BROCHA DE CERDA SINTETICA 3" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$1.55	\$62.00	\$0.93	\$37.20
13	BROCHA DE CERDA SINTETICA 4" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$1.60	\$64.00	\$2.05	\$82.00
14	BROCHA DE CERDA SINTETICA 5" MANGO PLASTICO	30	C/U	\$1.98	\$59.40	\$4.20	\$126.00
15	CABLE ELÉCTRICO THW - THHN 12 BLANCO	500	METRO	\$0.55	\$275.00		
16	CABLE ELÉCTRICO THW - THHN 14 NEGRO	500	METRO	\$0.40	\$200.00		
17	CABLE ELÉCTRICA THW - THHN 10 BLANCO	500	METRO	\$1.00	\$500.00		
18	CABLE ELÉCTRICA THW - THHN 10 NEGRO	500	METRO	\$1.00	\$500.00		
19	CABLE ELÉCTRICA THW - THHN 12 NEGRO	500	METRO	\$0.66	\$330.00		
20	CAJA TÉRMICA 2 CIRCUITOS	25	C/U	\$7.60	\$190.00		
21	CANDADO ACERADO DE 50 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$11.55	\$231.00	\$2.36	\$47.20
22	CANDADO ACERADO DE 60 MM DE LATON PARA EXTERIOR	10	C/U	\$16.25	\$162.50	\$3.54	\$35.40
23	CANDADO DE 35 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$5.84	\$116.80	\$1.70	\$34.00
24	CANDADO DE 50 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$11.55	\$231.00	\$2.36	\$47.20
25	CARRETELLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	50	C/U	\$54.62	\$2,731.00	\$28.85	\$1,442.50
26	CINCEL ACERADO 3/4" X 10"	50	C/U	\$5.75	\$287.50	\$2.69	\$134.50
27	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, ANCHO DE 1 1/4", LARGO 16'/5M	30	C/U	\$48.33	\$1,449.90		
28	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, ANCHO DE 1 1/4", LARGO 26'/8M	25	C/U	\$48.33	\$1,208.25		
29	CORVO DE 20" SIN VAINA	30	C/U	\$6.15	\$184.50	\$3.57	\$107.10
30	COSTANERA RUSTICA DE PINO 5 VARAS	25	C/U	\$4.45	\$111.25		
31	CUARTON RUSTICO DE PINO 5 VARAS	25	C/U	\$8.60	\$215.00		
32	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 12" CON MANGO DE MADERA	10	C/U	\$5.20	\$52.00		
33	CUCHARA PARA ALBAÑIL 8" CON MANGO DE MADERA	10	C/U	\$4.60	\$46.00	\$4.69	\$46.90
34	ELECTRODO 7018 1/8"	200	LB	\$1.98	\$396.00	\$0.58	\$116.00
35	ELECTRODO 6013 1/8"	500	LBS	\$1.00	\$500.00	\$0.55	\$275.00
36	ELECTRODO 6013 3/32"	200	LB	\$1.00	\$200.00	\$0.60	\$120.00

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
37	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 12" DE LARGO	100	C/U	\$26.75	\$2,675.00		
38	ESPATULA DE 2"	10	C/U	\$2.04	\$20.40	\$1.12	\$11.20
39	ESPONJA DE 5"	20	C/U	\$3.50	\$70.00		
40	GRASA NO 2145 GRADOS	600	LBS	\$9.35	\$5,610.00		
41	INODORO COMPLETO TIPO ECONOMICO	40	C/U	\$79.80	\$3,192.00		
42	KIT DE ACCESORIOS COMPLETO PARA SERVICIO SANITARIO	20	C/U	\$6.38	\$127.60		
43	LAMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE 10"	30	C/U	\$28.48	\$854.40		
44	LAMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE 12"	30	C/U	\$34.75	\$1,042.50		
45	LAVAMANOS COMPLETO BLANCO TIPO ECONOMICO	10	C/U	\$42.30	\$423.00		
46	LIMA TRIANGULAR 6" DE 2 PUNTAS	125	C/U	\$1.00	\$125.00	\$0.97	\$121.25
47	LLAVE DE CHORRO DE BRONCE DE 1/2"	50	C/U	\$1.80	\$90.00	\$3.25	\$162.50
48	LLAVE DE LAVAMANOS CLÁSICA 1/2" METÁLICO	30	C/U	\$2.95	\$88.50		
49	LLAVE MIXTA 1 1/2"	4	C/U	\$9.60	\$38.40	\$19.84	\$79.36
50	LLAVE MIXTA 28	4	C/U	\$33.20	\$132.80	\$16.04	\$64.16
51	LLAVE MIXTA 33	4	C/U	\$30.25	\$121.00	\$32.03	\$128.12
52	LLAVE MIXTA 34	4	C/U	\$22.50	\$90.00		
53	LLAVES STILLSON # 8 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 203 MM	200	C/U	\$5.25	\$1,050.00	\$6.22	\$1,244.00
54	LLAVES STILLSON # 10 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 254 MM	200	C/U	\$7.65	\$1,530.00	\$8.35	\$1,670.00
55	LLAVES STILLSON # 12 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 304 MM	200	C/U	\$11.90	\$2,380.00	\$9.95	\$1,990.00
56	LOSETA FIBROUT GALAXY 5 MM 4X2 PIES	200	C/U	\$3.98	\$796.00		
57	MANECILLA PARA INODORO	20	C/U	\$1.25	\$25.00		
58	MANGUERA DE RIEGO DE 3/4" X 100' DE LARGO	5	C/U	\$29.82	\$149.10		
59	MANGUERA DE RIEGO DE 1/2" X 50' DE LARGO	5	C/U	\$9.80	\$49.00	\$9.90	\$49.50
60	MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA	30	C/U	\$32.80	\$984.00	\$48.67	\$1,460.10
61	MANÓMETRO DE 0 - 300 PSI CON GLICERINA	30	C/U	\$32.80	\$984.00		
62	MANÓMETRO DE 0 A 40 BAR EN GLICERINA CARATULA DE 3"	24	C/U	\$20.21	\$485.04		
63	MARTILLO DE BOLA 1 1/2	100	C/U	\$6.80	\$680.00	\$5.67	\$567.00
64	MARTILLO DE GOMA 2 LB	4	C/U	\$7.20	\$28.80		
65	NIVEL DE CAJA 24"	4	C/U	\$7.65	\$30.60	\$4.45	\$17.80
66	NIVEL DE CAJA DE PRECISION TIPO TORPEDO	2	C/U	\$3.20	\$6.40	\$11.04	\$22.08
67	PALA PUNTA REDONDA CON MANGO LARGO	300	C/U	\$7.92	\$2,376.00	\$5.34	\$1,602.00
68	PALA PUNTA CUADRADA CON MANGO LARGO	200	C/U	\$7.92	\$1,584.00	\$5.28	\$1,056.00
69	PIOCHA CON CABO	100	C/U	\$12.45	\$1,245.00	\$8.84	\$884.00
70	PLOMADA DE ALBAÑIL	4	C/U	\$4.85	\$19.40	\$9.40	\$37.60
71	PLYWOOD 1/2"	30	C/U	\$33.25	\$997.50		
72	PLYWOOD 1/4"	30	C/U	\$16.90	\$507.00		
73	PLYWOOD 3/8"	30	C/U	\$26.80	\$804.00		
74	PUERTA DE MADERA	20	C/U	\$79.80	\$1,596.00		
75	PUNTA ACERADA DE 3/4X10"	50	C/U	\$4.35	\$217.50	\$2.58	\$129.00
76	RASTRILLO METALICO C/MANGO FUERTE DIENTES DE CORNETA	24	C/U	\$12.30	\$295.20	\$6.54	\$156.96
77	SERRUCHO DE 22"	2	C/U	\$3.80	\$7.60	\$4.95	\$9.90
78	SIERRA ACERO PLATA	1000	C/U	\$0.86	\$860.00	\$1.05	\$1,050.00
79	TABLA DE MADERA DE 5 VARAS	30	C/U	\$9.48	\$284.40		
80	TABLONCILLO DE PINO [5 VARAS]	20	C/U	\$34.00	\$680.00		
81	TALADRO INDUSTRIAL DE 1/2"	4	C/U	\$106.20	\$424.80	\$72.30	\$289.20
82	TENAZA TIPO ALCATE	30	C/U	\$3.25	\$97.50	\$4.54	\$136.20
83	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1/2" BAJO NORMA GRADO 40	15	QUINTAL	\$50.86	\$762.90		
84	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8" BAJO NORMA GRADO 40	15	QUINTAL	\$51.88	\$778.20		
85	VIDRIO CLARO RECTANGULAR PARA CARETA	30	C/U	\$0.42	\$12.60	\$0.10	\$3.00
86	VIDRIO NEVADO PARA VENTANA SOLAIRE DE 1 METRO DE LARGO	100	C/U	\$2.35	\$235.00		
87	VIDRIO OSCURO PARA CARETA DE SOLDADOR # 12	50	C/U	\$0.42	\$21.00	\$0.22	\$11.00
88	CLAVO SIN CABEZA DE 1 1/2"	20	LIBRA	\$0.78	\$15.60		
89	TABLONCILLO CURADO DE 3 VARAS	25	UNIDAD	\$23.60	\$590.00		
90	SELLADOR PARA MADERA CONCENTRADO	15	GALON	\$29.80	\$447.00	\$22.97	\$344.55
91	POSTE DRI-LEM 2 1/2" X 10"	300	C/U	\$3.55	\$1,065.00		
92	CANAL DE AMARRE DRI-LEM 2 1/2" X 10"	200	C/U	\$2.20	\$440.00		
93	TORNILLO DE 1/2 PUNTA BROCA	10	CIENTO	\$6.00	\$60.00		
94	TORNILLO DE 1/2 PUNTA NORMAL	30	CIENTO	\$5.00	\$150.00		
95	TABLA ROCA PARA INTERIOR	100	PLIEGO	\$9.95	\$995.00		
96	DENGLAS	50	PLIEGO	\$30.45	\$1,522.50		
97	REDIMIX	20	CUBETA	\$22.50	\$450.00		
98	BASE COAT	20	BOLSA	\$12.35	\$247.00		
99	MELAMINA DE 1/2"	20	PLIEGO	\$45.00	\$900.00		
100	TAPA CANTO (100 METROS)	10	ROLLO	\$37.00	\$370.00		
101	THINNER CORRIENTE	30	GALON	\$7.80	\$234.00	\$7.34	\$220.20
102	PINTURA DE AGUA LATEX BLUE SHIP	35	CUBETA	\$119.80	\$4,193.00	\$69.34	\$2,426.90
103	PINTURA DE AGUA LATEX MISTY	35	CUBETA	\$119.80	\$4,193.00	\$69.34	\$2,426.90
104	PINTURA DE AGUA LATEX BLANCO	20	CUBETA	\$119.80	\$2,396.00	\$69.34	\$1,386.80
105	PINTURA DE ACEITE ANTICORROSIVA NEGRA	20	GALON	\$24.25	\$485.00	\$10.34	\$206.80
106	POLIN "C" DE 3"	50	C/U	\$16.75	\$837.50		
107	CHAPA DE PARCHE PARA PUERTA METÁLICA	20	C/U	\$32.25	\$645.00		
108	CHAPA TIPO BOLA PARA PUERTA DE MADERA	25	C/U	\$4.80	\$120.00		
109	JUEGO DE DESARMADORES PLANOS Y PHILLIPS	4	C/U	\$7.20	\$28.80	\$19.24	\$76.96
110	TUBO DE ABASTO PARA LAVAMANOS FLEXIBLE 20"	30	C/U	\$1.70	\$51.00		
111	TUBO DE ABASTO PARA INODORO FLEXIBLE 18"	30	C/U	\$1.70	\$51.00		
112	DISCO DE CORTE DE METAL DE 9"	25	C/U	\$2.98	\$74.50	\$1.05	\$26.25
113	DISCO DE CORTE DE CONCRETO DE 9"	25	C/U	\$2.85	\$71.25	\$1.22	\$30.50
114	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 10-2	2	ROLLO	\$250.00	\$500.00		
115	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 8-2	2	ROLLO	\$436.80	\$873.60		
116	CAJA OCTAGONAL PVC	75	C/U	\$0.65	\$48.75		
117	CAJA RECTANGULAR PVC	75	C/U	\$0.65	\$48.75		
118	CAJA SUPERFICIAL	75	C/U	\$10.85	\$813.75		
119	CAJA TÉRMICA 2CKT GE	25	C/U	\$15.80	\$395.00		
120	CINTA ISLANTE 3/4"X 66'	125	ROLLO	\$2.50	\$312.50		
121	DADO TÉRMICO 15AX1P	50	C/U	\$2.50	\$125.00		
122	DADO TÉRMICO 20AX1P	50	C/U	\$2.50	\$125.00		
123	DADO TÉRMICO 40AX2P	50	C/U	\$11.65	\$582.50		
124	DADO TÉRMICO 50AX2P	50	C/U	\$11.65	\$582.50		
125	DIFUSOR ACRÍLICO 2X4	50	C/U	\$5.50	\$275.00		
126	FOCO AHORRADOR	75	C/U	\$2.98	\$223.50		
127	FOCO DE MERCURIO 175W NEVADO	200	C/U	\$5.70	\$1,140.00		

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
128	FOCO ESMERILADO 100W	800	C/U	\$0.48	\$384.00		
129	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA PARA EMPOTRAR	150	C/U	\$1.67	\$250.50		
130	INTERRUPTOR SENCILLO CON PLACA PARA EMPOTRAR	75	C/U	\$1.40	\$105.00		
131	RECEPTACULO DE BAQUELITA PARA FOCO INCANDESCENTE	400	C/U	\$1.00	\$400.00		
132	REFLECTOR PARA INTemperie 150W	250	C/U	\$5.35	\$1,337.50		
133	TOMA HEMBRA SENCILLO PARA EMPOTRAR	200	C/U	\$1.65	\$330.00		
134	TOMA HEMBRA DOBLE PARA EMPOTRAR	200	C/U	\$1.20	\$240.00		
135	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 2X32W ENCENDIDO RÁPIDO	60	C/U	\$11.42	\$685.20		
136	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 4X32W ENCENDIDO RÁPIDO	90	C/U	\$14.33	\$1,289.70		
137	TRANSFORMADOR PARA LÁMPARA DE MERCURIO 175W/240V	100	C/U	\$14.25	\$1,425.00		
138	TUBO FLUORESCENTE 32W	700	C/U	\$1.10	\$770.00		
139	TUBO FLUORESCENTE 40W	500	C/U	\$1.10	\$550.00		
140	RECEPTACULO PARA REFLECTOR	200	C/U	\$1.85	\$370.00		
141	LÁMPARA DE MERCURIO COMPLETA	30	C/U	\$98.80	\$2,964.00		
142	TECNODUCTO 1/2	200	METRO	\$0.65	\$130.00		
143	TECNODUCTO 3/4	200	METRO	\$0.78	\$156.00		
144	CABLE WP DUPLEX #6 ENTORCHADO	300	METRO	\$1.65	\$495.00		
145	CABLE WP TRIFILAR #7 ENTORCHADO	300	METRO	\$2.50	\$750.00		
				SUB-TOTAL	\$92,194.89	SUB-TOTAL	\$25,120.19
				13% IVA	\$11,985.34	13% IVA	\$3,265.62
				TOTAL	\$104,180.23	TOTAL	\$28,385.81

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PARA MEZCLA P/ MOTORES DE 2 TIEMPOS	206	BOTE 8 ONZ	\$6.30	\$1,297.80	\$3.50	\$721.00
2	ACIDO MURIÁTICO	45	GALÓN	\$3.50	\$157.50		
3	ALAMBRE DE AMARRE NO. 16	310	LIBRAS	\$1.05	\$325.50		
4	ALAMBRE DE PÚAS	60	ROLLO	\$16.00	\$960.00		
5	ALAMBRE RAZOR DE ACERO INOXIDABLE	70	ROLLO	\$18.60	\$1,302.00		
6	TEHAZA PARA ARMADOR DE ALBAÑILERÍA (ALICATE)	49	UNIDAD	\$3.25	\$159.25	\$4.54	\$222.46
7	ALMÁDANA DE 12 LIBRAS CON CABO	30	UNIDAD	\$34.55	\$1,036.50	\$20.05	\$601.50
8	ALMÁDANA DE 14 LIBRAS CON CABO	35	UNIDAD	\$44.00	\$1,540.00	\$21.27	\$744.45
9	ALMÁDANA DE 3 LIBRAS	26	UNIDAD	\$9.50	\$247.00		
10	ANGULO DE HIERRO 3 MM X 1"	20	UNIDAD	\$8.20	\$164.00		
11	ANGULO HIERRO DE 1 1/4 X 1/8"	51	UNIDAD	\$11.98	\$610.98		
12	ANGULO HIERRO DE 1 X 1 X 1/4"	44	UNIDAD	\$17.90	\$787.60		
13	ANGULO HIERRO DE 2 X 1 X 1/4"	25	UNIDAD	\$33.00	\$825.00		
14	BARNIZ MARINO	10	GALON	\$49.95	\$499.50	\$18.00	\$180.00
15	BARRA DE UÑA 36"	35	UNIDAD	\$22.32	\$781.20	\$7.51	\$262.85
16	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 6 PIES (1.8 MTS)	63	UNIDAD	\$28.20	\$1,776.60	\$17.81	\$1,122.03
17	BATERIA TIPO "D"	500	PASES	\$2.25	\$1,125.00	\$3.65	\$1,825.00
18	BISAGRA CILÍNDRICAS DE 1/2"	75	PAR	\$1.20	\$90.00		
19	BISAGRA CILÍNDRICAS DE 5/8"	75	PAR	\$2.25	\$168.75		
20	BOLSAS PLÁSTICAS NEGRA JARDINERA JUMBO	60	PAQUETE	\$2.80	\$168.00	\$2.10	\$126.00
21	BROCHAS ACERADA DE 3" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	90	UNIDAD	\$1.55	\$139.50	\$0.93	\$83.70
22	BROCHAS ACERADA DE 4" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	95	UNIDAD	\$1.85	\$175.75	\$2.05	\$194.75
23	CABLE THHN # 10 COLOR BLANCO	1600	METRO	\$1.00	\$1,600.00		
24	CABLE THHN # 12 ENCHAQUETADO ROLLIZO 3 FASES, COLOR VERDE	1600	METRO	\$1.35	\$2,160.00		
25	CABLE THHN # 14	1300	METRO	\$0.38	\$494.00		
26	CABLE THHN # 8	1200	METRO	\$1.40	\$1,680.00		
27	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 2X12	500	METRO	\$1.60	\$800.00		
28	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 2X14	500	METRO	\$1.15	\$575.00		
29	CADENA ACERO INOXIDABLE 15 M X 1/2"	15	UNIDAD	\$246.70	\$3,700.50		
30	CADENA GALVANIZADA 1M X 1/2"	30	METRO	\$12.65	\$379.50		
31	CADENAS GALVANIZADAS 1/4	115	METRO	\$2.60	\$299.00		
32	CANDADO 40 MM LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	135	UNIDAD	\$7.80	\$1,053.00	\$1.70	\$229.50
33	CANDADO DE 50 MM LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	190	UNIDAD	\$12.00	\$2,280.00	\$2.36	\$448.40
34	CANGREJAS NO. 6	9	UNIDAD	\$4.60	\$41.40	\$5.14	\$46.26
35	CANGREJAS NO. 10	31	UNIDAD	\$7.85	\$243.35	\$7.60	\$235.60
36	CANGREJAS NO. 12	25	UNIDAD	\$11.25	\$281.25	\$9.82	\$245.50
37	CANGREJAS NO. 8	18	UNIDAD	\$6.30	\$113.40	\$6.65	\$119.70
38	CARRETILLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	71	UNIDAD	\$48.90	\$3,471.90	\$28.85	\$2,048.35
39	CEDAZO GALVANIZADO 24" X 24"	270	YDAS	\$2.60	\$702.00		\$0.00
40	CEPILLO DE ALAMBRE MANGO DE MADERA	183	UNIDAD	\$1.80	\$329.40	\$1.22	\$223.26
41	CEPILLO DE NYLON MANGO LARGO TIPO ESCOBA (45°)	210	UNIDAD	\$3.50	\$735.00		
42	CHAPA DE BOLA PARA PUERTA DE MADERA	50	UNIDAD	\$4.80	\$240.00		
43	CHAPA TIPO PARCHÉ PARA PUERTA	95	UNIDAD	\$29.25	\$2,778.75		
44	CHAPA TIPO PIN PARA PORTONES	80	UNIDAD	\$29.80	\$2,384.00		
45	LLAVE DE LAVAMANOS CLÁSICA METÁLICA CROMADA Ø 1/2"	100	UNIDAD	\$23.60	\$2,360.00		
46	LLAVE PARA LAVATRASTOS TIPO GANSO CROMADA	5	UNIDAD	\$9.55	\$47.75		
47	CINCEL ACERADO DE 12 PULGADA	71	UNIDAD	\$3.60	\$255.60	\$4.09	\$290.39
48	CINCEL ACERADO DE 8 PULGADA	70	UNIDAD	\$2.80	\$196.00	\$3.42	\$239.40
49	CINTA AISLANTE 3/4" NO. 33 X 66	130	UNIDAD	\$5.70	\$741.00	\$4.12	\$535.60
50	CINTA MÉTRICA DE 50 MT, DE FIBRA DE VIDRIO, ANCHO DE HOJA DE 1/2". CAJA DE PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA Y VISIBILIDAD	10	UNIDAD	\$48.25	\$482.50	\$18.35	\$183.50
51	CINTA MÉTRICA DE 8 MT / 26 PIES, RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA, PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BI MATERIAL, ANCHO DE HOJA 1 1/4".	33	UNIDAD	\$26.00	\$858.00		
52	CLAVO DE ACERO 1/2"	3600	UNIDAD	\$0.04	\$144.00		
53	CLAVO DE ACERO 2 1/2"	500	UNIDAD	\$0.05	\$25.00		
54	CLAVO DE ACERO 2"	2800	UNIDAD	\$0.05	\$140.00		
55	CLAVO PARA MADERA 1/2"	27	LIBRA	\$0.88	\$23.76		
56	CLAVO PARA MADERA 2"	110	LIBRA	\$0.88	\$96.80		
57	CLAVO TIPO ROBOT DE 1"	800	UNIDAD	\$0.14	\$112.00		
58	ACCESORIOS COMPLETO PARA SERVICIOS SANITARIOS	190	KIT	\$6.38	\$1,212.20		
59	COSTANERA RÚSTICA DE PINO DE 5 VARAS	305	UNIDAD	\$4.45	\$1,357.25		
60	CUARTÓN RÚSTICA DE PINO 5 VARAS	250	UNIDAD	\$7.60	\$1,900.00		

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
61	CUCHARA DE ALBANIL, 8 PULG.	67	UNIDAD	\$3.80	\$254.60	\$4.69	\$314.23
62	CUJMA DERECHA DE 17" CON MANGO	240	UNIDAD	\$7.30	\$1,752.00	\$4.19	\$1,005.60
63	CUJMA IZQUIERDA DE 17" CON MANGO	35	UNIDAD	\$7.30	\$255.50	\$4.25	\$148.75
64	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9" X 1/8" X 7/8"	135	UNIDAD	\$4.50	\$607.50	\$1.22	\$164.70
65	DISCO DE CORTE PARA METAL 9" X 3/32" X 7/8"	235	UNIDAD	\$4.50	\$1,057.50	\$1.05	\$246.75
66	DISCO DE DESBASTE METAL 9" X 1/4" X 7/8"	70	UNIDAD	\$5.60	\$392.00	\$1.96	\$137.20
67	ELECTRODO 99% NIQUEL 1/8"	30	LB.	\$0.00	\$0.00	\$40.31	\$1,209.30
68	ELECTRODO PARA ACERO INOXIDABLE 1/8"	30	LB.	\$10.10	\$303.00	\$5.64	\$169.20
69	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8" 60-13	350	LB.	\$0.98	\$343.00	\$0.57	\$199.50
70	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8" 60-18 (3/32)	250	LB.	\$0.98	\$245.00	\$0.60	\$150.00
71	EMPAQUE HULE LONA 1/8	100	YARDA	\$45.60	\$4,560.00		\$0.00
72	ENGRASADORA PORTÁTIL MANUAL	12	UNIDAD	\$24.95	\$299.40	\$14.75	\$177.00
73	ESCALERA DE ALUMINIO 2 BANDAS DE EXTENSIÓN	3	UNIDAD	\$225.00	\$675.00		
74	ESCALERA DE ALUMINIO 2 BANDAS TIPO AISLADA DE 2 MTS	4	UNIDAD	\$298.00	\$1,192.00	\$102.63	\$410.52
75	ESCOBA METÁLICA CON MANGO (RASTRILLO)	175	UNIDAD	\$6.15	\$1,076.25	\$3.60	\$630.00
76	ESCOBAS PLÁSTICAS CON MANGO	320	UNIDAD	\$1.88	\$601.60		
77	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 10"	179	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
78	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 8"	169	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
79	EXTRACTOR DE BALEROS	1	JUEGO	\$0.00	\$0.00		
80	FAJAS 5VX730	35	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
81	FAJAS 5VX800	35	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
82	FAJAS 5VX950	35	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
83	FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS QUE ILUMINE A 100W	180	UNIDAD	\$3.55	\$639.00		
84	FOCOS AHORRADOR DE 15 WATTS QUE ILUMINE A 75W	630	UNIDAD	\$3.40	\$2,142.00		
85	FOCOS DE MERCURIO DE 175 WATTS	170	UNIDAD	\$6.90	\$1,173.00		
86	FOTOCELDAS 120-240 V	200	UNIDAD	\$6.65	\$1,330.00		
87	GANCHO CLEVIS DE 1/4" PARA CARGA	46	UNIDAD	\$5.64	\$259.44		
88	GRASA GRADO ALIMENTICIO	10	CUNETE	\$0.00	\$0.00		
89	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 1" CON ROSCA INTERNA	40	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
90	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 3/4" CON ROSCA INTERNA	110	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
91	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 1/2" CON ROSCA INTERNA	20	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
92	GUANTE PARA ELECTRICISTA DE ALTA TENSIÓN	12	PASES	\$142.00	\$1,704.00		
93	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 1", BAJO NORMA, GRADO 40	7	QUINTAL	\$33.35	\$233.45		
94	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 1/2", BAJO NORMA, GRADO 40	31	QUINTAL	\$51.88	\$1,608.28		
95	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 3/8", BAJO NORMA, GRADO 40	73	QUINTAL	\$50.86	\$3,712.78		
96	VARILLA DE HIERRO LISO Ø 1/4" BAJO NORMA, GRADO 40	30	QUINTAL	\$37.75	\$1,132.50		
97	INTERRUPTOR CON TOMA	185	UNIDAD	\$2.25	\$416.25		
98	INTERRUPTOR DOBLE INTEGRADO	41	UNIDAD	\$1.88	\$77.08		
99	JUEGO DE DESATORNILLADORES PUNTA CRUZ DIFERENTES MEDIDAS, #0 X 4", #1 X 3", 6" Y 10", #2 X 6", 8" Y 10", #3 X 6", #4 X 8".	29	JUEGO	\$305.80	\$8,868.20		
100	JUEGO DE DESATORNILLADORES PUNTA PLANA DIFERENTES MEDIDAS, #1/4 X 1-1/2, 3/16 X 4", 1/4 X 4", 1/4 X 6", 3/8 X 8", 5/16 X 10".	29	JUEGO	\$115.90	\$3,361.10		
101	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO ALLEN DIFERENTES MEDIDAS (MÉTRICAS-PULGADAS)	4	JUEGO	\$5.25	\$21.00	\$8.09	\$32.36
102	JUEGO DE RASH Y PALANCA DE ESPIGA DE 1/2 CON CUBOS DE DIFERENTES MEDIDAS	19	JUEGO	\$195.00	\$3,705.00	\$35.40	\$672.60
103	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM X 6 PIES	175	PLIEGO	\$26.05	\$4,558.75		
104	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM. X 12 PIES	175	PLIEGO	\$42.49	\$7,435.75		
105	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM. X 9 PIES	175	PLIEGO	\$36.00	\$6,300.00		
106	LÁMINA DE HIERRO LISA 1/8	80	PLIEGO	\$32.00	\$2,560.00		
107	LÁMINA DE HIERRO LISA 3/64	52	PLIEGO	\$22.00	\$1,144.00		
108	LÁMINA GALVANIZADA LISA NO. 26 DE 3 YARDAS	50	PLIEGO	\$11.20	\$560.00		
109	LÁMPARAS COMPLETAS DE MERCURIO 110V (CON BRAZO DE SOSTÉN)	70	UNIDAD	\$50.55	\$3,538.50		
110	LÁMPARAS DE MANO DE 4 BATERÍAS	232	UNIDAD	\$15.66	\$3,633.12		
111	LAZO DE HENEQUÉN DE 1/2" X25	10	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
112	LAZO SINTÉTICO NYLON DE 1/2" X25	102	UNIDAD	\$14.00	\$1,428.00		
113	LJA PARA HIERRO #80	102	PLIEGO	\$0.86	\$87.72		
114	LIMA TRIANGULAR 7" UNA PUNTA	295	UNIDAD	\$2.40	\$708.00		
115	LIMA TRIANGULAR FINA DE 10" CON MANGO	100	UNIDAD	\$3.25	\$325.00		
116	LIMATÓN ROLLIZO	35	UNIDAD	\$0.00	\$0.00		
117	LINGA DE NYLON DE 3/4 DE 25 MT.	55	UNIDAD	\$119.45	\$6,569.75		
118	LLAVE DE CHORRO BRONCE DE 1/2"	265	UNIDAD	\$2.90	\$768.50	\$3.25	\$861.25
119	LLAVES DE CADENA DE 4"	17	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$111.28	\$1,891.76
120	LLAVES DE CADENA DE 6"	15	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$217.37	\$3,260.55
121	LUBRICANTE PARA FAJA 6 OZ. SPRAY	5	BOTE	\$4.57	\$22.85		
122	ACEITE PENETRANTE WD 40 11OZ. SPRAY	100	BOTE	\$6.38	\$638.00	\$4.65	\$465.00
123	MALLA CICLÓN 1.80 M X 25 M. CALIBRE 9	109	ROLLO	\$172.94	\$18,850.46		
124	MANGO DE MADERA PARA PLOCHA 5 LBS	20	UNIDAD	\$3.20	\$64.00	\$3.76	\$75.20
125	MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2" DE 100 PIES	185	UNIDAD	\$15.00	\$2,775.00		
126	MANGUERA DE 3/4" DE 25 PIES GRUESA	38	UNIDAD	\$10.75	\$408.50		
127	MANTA DE TOALLA PARA TRAPEADOR	350	UNIDAD	\$3.67	\$1,284.50		
128	MARCO PARA SIERRA TIPO PESADO AJUSTABLE DE 8", 10" Y 12"	83	UNIDAD	\$5.75	\$477.25	\$4.73	\$392.59
129	MARTILLO CON MANGO DE MADERA CABEZA CÓNICA DE 16 ONZAS	30	UNIDAD	\$4.75	\$142.50	\$4.22	\$126.60
130	MARTILLO DE BOLA DE 3 LIBRAS CON MANGO	25	UNIDAD	\$18.25	\$456.25		
131	NAVAJA TIPO ELECTRICISTA	30	UNIDAD	\$6.30	\$189.00	\$3.37	\$101.10
132	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULGADAS	39	UNIDAD	\$6.50	\$253.50	\$4.45	\$173.55
133	NYLON TRIMMER (P/ MOTOGUADAÑA)	7	ROLLO	\$58.41	\$408.87		
134	PALA DÚPLEX	29	UNIDAD	\$16.75	\$485.75	\$10.94	\$317.26
135	PALAS PUNTA CUADRADAS CON CABO CORTO	44	UNIDAD	\$7.85	\$345.40	\$5.28	\$232.32
136	PALAS PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	215	UNIDAD	\$7.85	\$1,687.75	\$5.51	\$1,184.65
137	PINTURA ANTICORROSIVA AZUL BRILLANTE, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	38	CUBETA	\$98.80	\$3,754.40	\$46.66	\$1,773.08
138	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA BRILLANTE, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	35	CUBETA	\$87.96	\$3,078.60	\$46.66	\$1,633.10
139	PINTURA DE AGUA COLOR BLUE SHIP, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	90	CUBETA	\$116.00	\$10,440.00	\$69.34	\$6,240.60
140	PINTURA DE AGUA COLOR GRIS MISTY, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	95	CUBETA	\$116.00	\$11,020.00	\$69.34	\$6,587.30

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
	RENDIMIENTO						
141	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	40	CUBETA	\$116.00	\$4,640.00	\$69.34	\$2,773.60
142	PIOCHAS DE 5 LBS CON CABO	110	UNIDAD	\$11.65	\$1,281.50	\$8.84	\$972.40
143	POLIDUCTO DE 1/2"	200	METRO	\$0.38	\$76.00		
144	POLIN C 4X2", CHAPA 1.6, 6 MTS	100	UNIDAD	\$18.90	\$1,890.00		
145	PRENSA DE BANCO CON YUNQUE	3	UNIDAD	\$25.60	\$76.80	\$ 128.58	\$385.74
146	PUNTA DE HIERRO DE 6 PULGADA	22	UNIDAD	\$4.55	\$100.10		
147	RODILLO CON EXTENSION	65	JUEGO	\$5.55	\$360.75	\$8.44	\$548.60
148	RECEPTACULOS DE BAQUELITA PARA FOCO	205	UNIDAD	\$0.67	\$137.35		
149	SERRUCHO DE 20" CON COBERTURA PLASTICA PARA PROTEGER DIENTES, LAMINA DE ACERO SAE1070	26	UNIDAD	\$10.35	\$269.10	\$8.03	\$208.78
150	SIERRA ACERO PLATA	1100	UNIDAD	\$0.74	\$814.00	\$1.05	\$1,155.00
151	SILICON AMARILLO PARA ALTAS TEMPERATURAS Y SELLADOR	10	TUBO	\$10.60	\$106.00		
152	SOLVENTE MINERAL CORRIENTE	75	GALONES	\$7.65	\$573.75	\$7.34	\$550.50
153	SURTIDORES P/ MANGUERAS	25	UNIDAD	\$2.75	\$68.75	\$1.88	\$47.00
154	TABLA RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	170	UNIDAD	\$9.48	\$1,611.60		
155	TABLON RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	95	UNIDAD	\$21.24	\$2,017.80		
156	TARRAJA CON COJINETE Y PINES DE 2" A 4"	15	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$841.73	\$12,625.95
157	TECLE DE CADENA 3 TONELADA	18	UNIDAD	\$315.00	\$5,670.00	\$240.65	\$4,331.70
158	TECLE TIPO SEÑORITA DE 2 TONELADA	17	UNIDAD	\$55.30	\$940.10		
159	TENAZA DE ELECTRICISTA	20	UNIDAD	\$7.55	\$151.00	\$9.36	\$187.20
160	TENAZA DE PRESION 12"	26	UNIDAD	\$35.33	\$918.58		
161	TENAZA POLO PARA SOLDAR (TIERRA)	7	UNIDAD	\$12.50	\$87.50	\$10.21	\$71.47
162	TENAZA PORTA ELECTRODO	7	UNIDAD	\$12.50	\$87.50	\$26.34	\$184.38
163	DADO TERMICO (DADO) DE 15 AMP X 1P	50	UNIDAD	\$2.50	\$125.00		
164	DADO TERMICO (DADO) DE 20 AMP X 1P	120	UNIDAD	\$2.50	\$300.00		
165	DADO TERMICO (DADO) DE 40 AMP X 1P	80	UNIDAD	\$2.50	\$200.00		
166	THINNER CORRIENTE	65	GALON	\$7.65	\$497.25	\$7.34	\$477.10
167	TOMA DOBLE INTEGRADO	145	UNIDAD	\$1.40	\$203.00		
168	TRANSFORMADORES ELECTRONICOS DE 2X32 ENCENDIDO RAPIDO	50	UNIDAD	\$11.42	\$571.00		
169	TRANSFORMADORES ELECTRONICOS DE 4X32 ENCENDIDO RAPIDO	100	UNIDAD	\$14.33	\$1,433.00		
170	TRANSFORMADORES P/ FOCOS DE MERCURIO A 110 V	70	UNIDAD	\$8.75	\$612.50		
171	TUBO FLEXIBLE DE ABASTO PARA SANITARIO	125	UNIDAD	\$1.55	\$193.75		
172	TUBO FLEXIBLE DE ABASTO PARA LAVAMANOS	125	UNIDAD	\$1.55	\$193.75		
173	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1X1 CHAPA 1.6	350	UNIDAD	\$8.40	\$2,940.00		
174	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 2X1 CHAPA 1.6	225	UNIDAD	\$12.85	\$2,891.25		
175	TUBOS FLUORESCENTE DE 32 WATTS	800	UNIDAD	\$0.95	\$760.00		
176	VALVULA DE CONTROL A LA PARED DE 1/2" TIPO AMERICANA	100	UNIDAD	\$3.29	\$329.00		
177	VALVULA DE CONTROL AL PISO DE 1/2" TIPO AMERICANA	100	UNIDAD	\$3.29	\$329.00		
178	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 3/4" A 20 PSI BRONCE	30	UNIDAD	\$45.00	\$1,350.00		
179	VALVULA DE GLOBO 1/2" 150 PSI BRONCE	110	UNIDAD	\$2.65	\$291.50		
180	VALVULA DE GLOBO 3/4" 150 PSI BRONCE	80	UNIDAD	\$6.30	\$504.00		
181	WYPE DE HILO	50	LIBRAS	\$0.98	\$49.00		
					SUB-TOTAL		\$66,432.24
					IVA 13%		\$8,636.19
					TOTAL		\$75,068.43

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PENETRANTE W40 11 ONZ., SPRAY	25	C/U	\$5.50	\$137.50		
2	ALAMBRE GALVANIZADO LISO #18	50	LIBRA	\$1.05	\$52.50		
3	ANGULO DE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 12"	150	C/U	\$2.95	\$442.50		
4	BANDEJA CON RODILLO 9"	20	JUEGO	\$2.85	\$57.00	\$4.00	\$80.00
5	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 5"	40	C/U	\$20.72	\$828.80	\$15.35	\$614.00
6	BOLSAS PLASTICAS NEGRAS JARDINERAS JUNBO	100	PAQUETES	\$2.60	\$260.00	\$2.10	\$210.00
7	BROCHA ACERADA 2" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	20	C/U	\$1.00	\$20.00	\$0.69	\$13.80
8	BROCHA ACERADA 4" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	25	C/U	\$1.80	\$45.00	\$2.05	\$51.25
9	BROCHA ACERADA Ø3" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.25	\$12.50	\$0.93	\$9.30
10	CABLE ELECTRICO THW-THHN 10 NEGRO	150	MTS	\$0.85	\$127.50		
11	CABLE ELECTRICO THW-THHN 12 BLANCO	200	MTS	\$0.65	\$130.00		
12	CABLE ELECTRICO THW-THHN 12 NEGRO	200	MTS	\$0.65	\$130.00		
13	CADENA GALVANIZADA DE Ø1/2"	100	ML	\$29.18	\$2,918.00		
14	CAJA OCTAGONAL PVC	20	C/U	\$0.60	\$12.00		
15	CANAL DE PVC PARA AGUAS LLUVIAS LISO, 6.0 ML	5	PIEZA	\$32.20	\$161.00		
16	CANAleta 32X12.5 2 PLASTICA, BLANCA, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	10	C/U	\$5.10	\$51.00		
17	CANDADO DE 50 MM DE LATON CROMADO PARA EXTERIOR	40	C/U	\$8.78	\$351.20	\$2.36	\$94.40
18	CARRETELLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METALICA	15	C/U	\$46.85	\$702.75	\$28.85	\$432.75
19	CEPILLO PLASTICO DE 12" MANGO DE MADERA LARGO INCLINADO, TIPO ESCOBA	30	UNIDAD	\$6.20	\$186.00		
20	CEPILLO PLASTICO DE 8" MANGO DE MADERA LARGO INCLINADO, TIPO ESCOBA	50	UNIDAD	\$5.25	\$262.50		
21	CERRADURA DE POMO PARA BAÑO	20	C/U	\$3.77	\$75.40		
22	CERRADURA DE POMO PARA DORMITORIO CON LLAVE	10	C/U	\$4.25	\$42.50		
23	CERRADURA PARA ARCHIVO	10	C/U	\$2.10	\$21.00		
24	CINTA AISLANTE 3/4" X 66', RESISTENCIA 660 VOLTS.	20	ROLLO	\$5.75	\$115.00	\$4.12	\$82.40
25	CINTA METRICA 5 MTS (16'), RECUBRIMIENTO DE NYLON, ESCALA A AMBOS LADOS DE LA CINTA (M/PIES), PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BIMATERIAL, ANCHO DE HOJA 3/4"	20	C/U	\$48.25	\$965.00	\$5.24	\$104.80
26	CINTA METRICA 8 MTS (26'), RECUBRIMIENTO DE NYLON, ESCALA A AMBOS LADOS DE LA CINTA (M/PIES), PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BIMATERIAL, ANCHO DE HOJA 1 1/4"	20	C/U	\$26.00	\$520.00		
27	CINTA METRICA 50 MTS, UNIDAD DE MEDIDA METROS/PIES, ANCHO DE HOJA 1/2", EN FIBRA DE VIDRIO, CAJA PLASTICA ABS.	6	C/U	\$37.00	\$222.00	\$18.35	\$110.10
28	CINTA TEFLON 1/2"	60	C/U	\$0.25	\$15.00	\$0.16	\$9.60
29	CLAVO CON CABEZA 2 1/2"	20	LIBRA	\$0.88	\$17.60		
30	CLAVO CON CABEZA 3"	20	LIBRA	\$0.88	\$17.60		

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
31	CORBOS SIN VAINA DE 20"	20	C/U	\$5.90	\$118.00	\$3.57	\$71.40
32	COSTANERA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS	20	C/U	\$3.78	\$75.60		
33	CRUCERO DE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 4'	25	C/U	\$1.65	\$41.25		
34	CUARTÓN RUSTICO DE PINO DE 5VRAS	10	C/U	\$7.60	\$76.00		
35	CUMAS DERECHAS 17", CON MANGO	20	C/U	\$6.25	\$125.00	\$4.19	\$83.80
36	DADO TÉRMICO 15AX1P	20	C/U	\$2.50	\$50.00		
37	DADO TÉRMICO 20AX1P	20	C/U	\$2.50	\$50.00		
38	DADO TÉRMICO 50AX2P	10	C/U	\$4.75	\$47.50		
39	DESAGÜE PARA FREGADERO PLÁSTICO CON COLA	20	C/U	\$3.50	\$70.00		
40	DESBROSADORA O MOTOGUADANA 8000 RPM 9 HP, 0.7 KW, DESPLAZAMIENTO DEL CILINDRO 25 CC MOTOR GASOLINA	2	C/U	\$365.00	\$730.00	\$281.25	\$562.50
41	DIFUSOR ACRÍLICO 2X4PLG	15	C/U	\$6.30	\$94.50		
42	DISCO DE PUJIDORA PARA CORTAR HIERRO 7"X3/32"X7/8"	15	C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.70	\$10.50
43	DISCO DE PUJIDORA PARA CORTAR HIERRO 9"X3/32X7/8"	15	C/U	\$0.00	\$0.00	\$1.05	\$15.75
44	DISCO PARA CORTE DE CONCRETO 9"X1/8"X7/8"	15	C/U	\$2.75	\$41.25	\$1.22	\$18.30
46	LAMINA ESTANDAR TIPO DURALITA DE ASBESTO CEMENTO DE 4 X 6 PIES DE 5MM	100	UNIDAD	\$16.65	\$1,665.00		\$0.00
47	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8", 7018	40	LIBRA	\$1.35	\$54.00	\$0.58	\$23.20
48	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 3/32" 6013	40	LIBRA	\$0.98	\$39.20	\$0.60	\$24.00
49	EMPAQUE ESPONJOSO PARA INODORO NO 2	40	C/U	\$0.98	\$39.20		
50	EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO, PARA SERVICIO SANITARIO 22X22 CMS	5	C/U	\$24.00	\$120.00		
51	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 25 MTS CON TOMAS MACHO Y HEMBRA POLARIZADOS	10	C/U	\$27.30	\$273.00		
52	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 25 MTS CON TOMAS MACHO Y ROSETA PARA FOCO	10	C/U	\$19.88	\$198.80		
53	FLOTADOR PLÁSTICO DE 4X1/4"	20	C/U	\$0.90	\$18.00		
54	FOCO AHORRADOR 42W	30	C/U	\$9.38	\$281.40		
55	FOCO AHORRADOR 80W 220V	30	C/U	\$12.65	\$379.50		
56	FOCOS AHORRADORES LUZ BLANCA DE 60 WATTS	200	C/U	\$2.85	\$570.00		
57	FOTOCELDA PARA LÁMPARA MERCURIO 120/240	35	C/U	\$8.21	\$287.35		
58	VARILLA DE HIERRO REDONDO CORRUGADO B/N DE Ø 1/2", G-40	8	QQ	\$51.88	\$415.04		
59	VARILLA DE HIERRO REDONDO CORRUGADO B/N DE Ø 3/8" G-40	10	QQ	\$50.86	\$508.60		
60	VARILLA DE HIERRO REDONDO LISO B/N Ø 1/4" 6MM	10	QQ	\$37.75	\$377.50		
61	INODORO BLANCO COMPLETO TIPO ECONÓMICO	12	UNIDAD	\$79.00	\$948.00		
62	INTERRUPTOR DE TIPO DADO 3 VÍAS	25	C/U	\$2.50	\$62.50		
63	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS DE MEDIDAS 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", EN ESTUCHE DE NYLON.	8	JUEGOS	\$0.00	\$0.00	\$55.88	\$447.04
64	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS DESDE 10-11-12-13-14-17-19-21-22-23-24-26-30-32 EN ESTUCHE DE NYLON.	8	JUEGOS	\$0.00	\$0.00	\$61.78	\$494.24
65	JUEGO DE LLAVE MIXTA MEDIDA ESTÁNDAR AISLADAS DE 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/4", 1 3/8", 1 3/8"	6	JUEGOS				
66	LAMINA HIERRO NEGRO 2X1M FRIO 3/64"1.1MM	15	C/U	\$23.75	\$356.25		
67	LAVAMANOS BLANCO TIPO ECONÓMICO	15	UNIDAD	\$42.00	\$630.00		
68	LAZO DE NYLON Ø 1/2"	100	ML	\$0.65	\$65.00		
69	LIJA PARA AGUA 320	20	PLIEGO	\$0.48	\$9.60		
70	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 12" DE LARGO	25	C/U				
71	LLAVE PARA LAVAMANOS CLÁSICA DE 1/2" METÁLICA CROMADA	20	C/U	\$20.20	\$404.00		
72	LLAVE STILLSON # 10(254 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U	\$11.68	\$233.60	\$8.35	\$167.00
73	LLAVES STILLSON # 12(304MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	10	C/U	\$15.96	\$159.60	\$9.95	\$99.50
74	LLAVES STILLSON # 16(406MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	8	C/U				
75	LLAVES STILLSON # 18(458MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	6	C/U	\$21.42	\$128.52	\$18.60	\$111.60
76	LLAVES STILLSON # 36(914MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	2	C/U	\$79.82	\$159.64	\$57.52	\$115.04
77	LLAVES STILLSON # 8(203 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	30	C/U	\$8.96	\$268.80	\$6.22	\$186.60
78	LOSETA BLANCA TIPO GALAXY BLANCO 5MM 4X2" FIBROCEMENTO	250	C/U	\$3.75	\$937.50		
79	MANECILLA PARA INODORO METAL	40	C/U	\$0.96	\$38.40		
80	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA	80	C/U	\$3.20	\$256.00	\$3.76	\$300.80
81	MANGUERA PLÁSTICA JARDINERA DE Ø1/2", DE 50'	60	C/U	\$9.45	\$567.00	\$9.90	\$594.00
82	MASILLA PARA TABLAROCA	2	CUBETA	\$22.00	\$44.00		
83	PALA PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	60	C/U	\$6.95	\$417.00	\$5.51	\$330.60
84	PALAS CUADRADAS CON CABO LARGO	50	C/U	\$6.95	\$347.50	\$5.28	\$264.00
85	PERA CON CADENA PARA INODORO, PVC	40	C/U	\$1.00	\$40.00		
86	PERNO PARA BASE DE INODORO 803A 5/16X2.1/2" PVC	40	C/U	\$0.78	\$31.20		
87	PERNO PLÁSTICO PARA TANQUE DE INODORO	40	C/U	\$0.78	\$31.20		
88	PINTURA ELASTO-LOCK AZUL (ACEITE)	40	GALÓN	\$42.00	\$1,680.00		
89	PINTURA HIGH STANDARD LÁTEX AZUL	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
90	PINTURA HIGH ESTÁNDAR LÁTEX BLANCO	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
91	PIOCHA DE 5 LBS. CON CABO	60	C/U	\$12.00	\$720.00	\$8.84	\$530.40
92	PLACA DOBLE PLÁSTICA	40	C/U	\$0.35	\$14.00		
93	PLACA DOBLE DE BAQUELITA	30	C/U	\$0.35	\$10.50		
94	PLACA SENCILLA PLÁSTICA	40	C/U	\$0.35	\$14.00		
95	PLÁSTICO NEGRO	1	ROLLO	\$98.00	\$98.00		
96	POLÍN C 4X2" CHAPA 16 DE 6.0 MTS	20	C/U	\$25.20	\$504.00		
97	RECEPTACULO DE BAQUELITA PARA FOCO	40	C/U	\$0.65	\$26.00		
98	REGLA PACHA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS DE 3'X 1/2"	15	C/U	\$4.45	\$66.75		
99	SERRUCHO DE 22" CON COBERTURA PLÁSTICA PARA PROTEGER LOS DIENTES, LAMINA DE ACERO SAE 1070 TEMPLADO	20	C/U	\$12.00	\$240.00	\$4.95	\$99.00
100	SIERRA ACERO PLATA	600	C/U	\$0.75	\$450.00	\$1.05	\$630.00
101	SIFÓN AL PISO PVC 1.1/2"	20	C/U	\$3.25	\$65.00		
102	SOPORTE METÁLICO DE 1200 MM PARA LÁMPARA GRANDE	40	C/U				
103	TABLA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS 8"X1/2"	15	C/U	\$12.32	\$184.80		
104	TARRAJA DE 2" A 4", CON SUS COJINETES O PEINES	2	C/U	\$0.00	\$0.00	\$841.73	\$1,683.46
105	TECLE DE CADENA 3 TONELADAS	3	C/U	\$315.00	\$945.00	\$240.65	\$721.95

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
106	TEE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 12'	25	C/U	\$3.28	\$82.00		
107	THINNER CORRIENTE	5	GALÓN	\$7.55	\$37.75	\$7.34	\$36.70
108	TOMA HEMBRA DOBLE POLARIZADO	40	C/U	\$0.68	\$27.20		
109	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 2X3.2W ENCENDIDO RÁPIDO	20	C/U	\$11.42	\$228.40		
110	TUBO ABASTO PARA INODORO FLEXIBLE 1/4" PLÁSTICO	20	C/U	\$2.25	\$45.00		
111	TUBO ABASTO PVC PARA LAVAMANOS FLEXIBLE 1/4"	40	C/U	\$2.25	\$90.00		
112	TUBO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" AZUL PLÁSTICO	100	MTS	\$0.80	\$80.00		
113	TUBO FLUORESCETE 17W 1200MM, CRI 70% DIÁMETRO 26MM	50	C/U	\$1.20	\$60.00		
114	TUBO FLUORESCETE 32W 1200MM, CRI 70% DIÁMETRO 26MM	100	C/U	\$0.95	\$95.00		
115	VÁLVULA CONTROL A LA PARED 3/8X1/2" METÁLICA, TIPO AMERICANA	20	C/U	\$3.75	\$75.00		
116	VÁLVULA DE SALIDA PARA INODORO Ø 1/2" METÁLICA	20	C/U				
117	VÁLVULA ENTRADA PARA INODORO Ø 1/2" METÁLICA	40	C/U				
118	VÁLVULA GLOBO Ø 1/2" METÁLICA	20	C/U	\$2.65	\$53.00		
119	VARILLA PARA FLOTADOR Ø1/4" METÁLICA, ROSCADA	40	C/U	\$0.65	\$26.00		
120	VIDRIO TIPO CELOCIA NEVADO, CLARO, DE 2 MTS DE LARGO	50	UNIDAD	\$3.60	\$180.00		
121	WIPE MULTIUSO	200	LB	\$0.98	\$196.00		
					SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	\$10,936.83
					IVA 13%	IVA 13%	\$1,421.79
					TOTAL	TOTAL	\$12,358.62

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 5 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	ACIDO MURIATICO	30	GALÓN	\$3.50	\$105.00		
2	ACEITE PENETRANTE W40 DE 11 OZ. SPRAY	60	BOITE	\$6.30	\$378.00	\$4.65	\$279.00
3	ALAMBRE DE AMARRE NO 16	200	LB	\$1.05	\$210.00		
4	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 14	100	LB	\$1.05	\$105.00		
5	ALMADANA DE 2 LIBRAS C/ CABO	35	C/U	\$12.00	\$420.00	\$4.93	\$172.55
6	ALMADANA DE 6 LIBRAS C/CABO	5	C/U	\$17.65	\$88.25	\$12.37	\$61.85
7	ALMADANA DE 8 LIBRAS C/CABO	6	C/U	\$21.00	\$126.00	\$13.12	\$78.72
8	ALMADANA DE 10 LIBRAS C/CABO	15	C/U	\$24.35	\$365.25	\$16.88	\$253.20
9	ALMADANA DE 12 LIBRAS C/ CABO	15	C/U	\$29.70	\$445.50	\$20.05	\$300.75
10	ALMADANA DE 14 LIBRAS CON CABO	15	C/U	\$23.98	\$359.70	\$21.27	\$319.05
11	ALMADANA DE 18 LIBRAS CON CABO	9	C/U	\$30.20	\$271.80		
12	APISONADOR DE HIERRO DE 20 LIBRAS CON CABO	15	C/U	\$79.00	\$1,185.00		
13	AZADON DE 4 LB CON CABO DE MADERA LARGO	40	C/U	\$16.00	\$640.00	\$12.76	\$127.60
14	BALDE DE LAMINA HIERRO NEGRO CON MANERAL	100	C/U	\$2.00	\$200.00	\$2.20	\$220.00
15	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 5 FT	20	C/U	\$23.00	\$460.00	\$15.35	\$307.00
16	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 6 FT	70	C/U	\$27.30	\$1,911.00	\$17.81	\$1,246.70
17	BOlsa PLASTICA NEGRA JARDINERA JUMBO	15	PAQUETE	\$2.60	\$39.00	\$2.10	\$31.50
18	BROCHA ACERADA DE 2" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.00	\$10.00	\$0.69	\$6.90
19	BROCHA ACERADA DE 4" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.80	\$18.00	\$2.05	\$20.50
20	BATERIAS RECARGABLES DEL TIPO NIMH (NÍQUEL-METAL HYDRIDE) AA, CAPACIDAD MAYOR A 500 CARGAS SET DE 4 PILAS	6	SET	\$18.57	\$111.42	\$14.37	\$86.22
21	CARGADOR PARA BATERIAS RECARGABLES DOBLE AA	6	C/U	\$22.00	\$132.00	\$13.22	\$79.32
22	CAJA PARA HERRAMIENTAS	5	C/U	\$22.78	\$113.90	\$29.27	\$146.35
23	CANDADO ACERADO DE 50 MM LATON CROMADO PARA EXTERIOR	70	C/U	\$9.95	\$696.50	\$2.36	\$165.20
24	CARRETELLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METALICA	20	C/U	\$46.85	\$937.00	\$28.85	\$577.00
25	CEPILLO PLASTICO DE 12" MANGO LARGO INCLINADO	20	C/U	\$5.25	\$105.00		
26	CHUZO 2.1/2 LB C/CABO	5	C/U	\$12.20	\$61.00	\$10.80	\$54.00
27	CINCEL ACERADO DE 3/4" X 10"	30	C/U	\$5.40	\$162.00	\$2.69	\$80.70
28	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS, PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BY MATERIAL, ANCHO DE HOJA DE 3/4", LARGO DE HOJA 16 FT, 5 MT	30	C/U	\$48.25	\$1,447.50	\$5.18	\$155.40
29	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS, PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BY MATERIAL, ANCHO DE HOJA DE 3/4", LARGO DE HOJA 26 FT, 8MT	50	C/U	\$26.00	\$1,300.00	\$8.61	\$430.50
30	CINTA METRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE CAJA PLASTICA ABS DE ALTA RESISTENCIA Y VISIBILIDAD ANCHO DE HOJA DE 1/2"X 50 MT, UNIDAD DE MEDIDA M/FT	10	C/U	\$42.00	\$420.00	\$18.35	\$183.50
31	CORTAFRIO DE 24"	10	C/U	\$30.50	\$305.00	\$31.63	\$316.30
32	CORVO DE 20" CON VAINA	40	C/U	\$18.00	\$720.00	\$3.57	\$142.80
33	CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO CENTROAMERICANA DE 9"	50	C/U	\$3.70	\$185.00	\$5.30	\$265.00
34	CUMA DE 17" DERECHA CON MANGO	50	C/U	\$6.25	\$312.50	\$4.15	\$207.50
35	DISCO ABRASIVO P/CORTAR METAL 12" X 1" X 1/8"	50	C/U	\$5.20	\$260.00	\$3.33	\$166.50
36	DISCO ABRASIVO PARA CORTE EN HO. 12" X 7/8" X 1/8"	15	C/U				
37	ESCOBA METALICA CON CABO	20	C/U	\$5.65	\$113.00	\$3.60	\$72.00
38	ENGRASADORA DE MANO DE 1 LIBRA	4	C/U	\$7.75	\$31.00	\$14.12	\$56.48
39	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA DE 12" DE LARGO	60	C/U				
40	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA DE 14" DE LARGO	60	C/U				
41	HULE Y LONA DE 1/4" DE ESPESOR	100	YARDAS	\$62.00	\$6,200.00		
42	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO HALEN METRICAS/PULGADAS 1/16", 5/64", 3/32, 1/8", 1/8", 5/32", 3/16"	4	JUEGO	\$28.00	\$112.00	\$8.04	\$32.16
43	LAMPARA DE MANO DE 3 BATERIAS, TIPO D DE 1.5 VOLTIOS	60	C/U	\$13.85	\$831.00	\$44.14	\$2,648.40
44	LIMA CIRCULAR ORDINARIA DE 9"	20	C/U	\$6.50	\$130.00		
45	LIMA PLANA BASTA 29514 12"	40	C/U	\$1.75	\$70.00		
46	LIMA PLANA DE 12" X 1"	10	C/U	\$18.25	\$182.50		
47	LIMA PLANA DE 14" X 1"	15	C/U				
48	LIMA TRIANGULAR DE 9" DOS PUNTAS	40	C/U	\$3.20	\$128.00	\$3.10	\$124.00
49	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 8" (203 MM)	18	C/U	\$6.20	\$111.60	\$6.65	\$119.70
50	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 10" (254 MM)	25	C/U	\$6.70	\$167.50	\$7.60	\$190.00
51	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 12" (304 MM)	30	C/U	\$15.58	\$467.40	\$9.82	\$294.60
52	LLAVE STILLSON #6 (152 MM) MORDAZA FORJADA EN	20	C/U				

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 5 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ACERO CROMO MOLIBDENO						
53	LLAVE STILLSON #8 (203 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$18.00	\$720.00	\$6.22	\$248.80
54	LLAVE STILLSON #10 (254 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$16.20	\$648.00	\$8.35	\$334.00
55	LLAVE STILLSON #12 (304 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$17.60	\$704.00	\$9.95	\$398.00
56	LLAVE STILLSON #14 (355 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$14.80	\$592.00	\$12.75	\$510.00
57	LLAVE STILLSON #18 (458 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	30	C/U	\$18.90	\$567.00	\$18.60	\$558.00
58	LLAVE STILLSON #24 (609 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U	\$23.26	\$465.20	\$27.52	\$550.40
59	MANGUERA DE RIEGO 3/4" X 100 FT DE LARGO	30	C/U	\$32.00	\$960.00		
60	MANGUERA PLASTICA JARDINERA DE Ø 1/2" X 100 FT DE LARGO	30	C/U	\$28.00	\$840.00	\$16.54	\$496.20
61	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA	15	C/U	\$3.50	\$52.50	\$3.76	\$56.40
62	MANOMETRO DE 0 - 60 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
63	MANOMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
64	MANOMETRO DE 0 - 150 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	20	C/U	\$26.00	\$520.00		
65	MANOMETRO DE 0 - 200 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	15	C/U	\$26.00	\$390.00		
66	MANOMETRO DE 0 - 300 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	30	C/U	\$26.00	\$780.00		
67	MANOMETRO DE 0 - 500 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
68	MANOMETRO DE 0 - 600 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
69	MARCO CON SIERRA STANDARD , AJUSTABLE A 8",10" Y 12"	40	C/U	\$7.90	\$316.00	\$4.73	\$189.20
70	MARTILLO 16 OZ CARPINTERIA, MANGO DE MADERA CON CABEZA CONICA	20	C/U	\$6.80	\$136.00	\$4.22	\$84.40
71	MARTILLO DE BOLA 1 1/2", MANGO DE MADERA	20	C/U	\$7.95	\$159.00	\$5.67	\$113.40
72	NIVEL DE CAJA 24", DE ALUMINIO	10	C/U	\$7.58	\$75.80	\$4.45	\$44.50
73	NYLON TRIMER (P/MOTOGUADAÑA)	10	ROLLO	\$58.42	\$584.20		
74	PALA CUADRADA CON MANGO LARGO	75	C/U	\$8.90	\$667.50	\$5.28	\$396.00
75	PALA DUPLEX	30	C/U	\$16.72	\$501.60	\$10.86	\$325.80
76	PALA PUNTA REDONDA CON CABO CORTO	80	C/U	\$8.90	\$712.00	\$5.19	\$415.20
77	PALA PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	100	C/U	\$8.90	\$890.00	\$5.34	\$534.00
78	PIOCHA CON CABO DE 5 LBS	100	C/U	\$11.65	\$1,165.00	\$8.84	\$884.00
79	RASTRILLO METALICO C/MANGO FUERTE DIENTES DE CORNETA	50	C/U	\$10.60	\$530.00	\$5.88	\$294.00
80	SERRUCHO COLA DE ZORRO	8	C/U	\$5.85	\$46.80	\$2.22	\$17.76
81	SIERRA ACERO PLATA	500	C/U	\$0.72	\$360.00	\$1.05	\$525.00
82	TALADRO DE 1/2" INDUSTRIAL	10	C/U	\$165.00	\$1,650.00	\$71.86	\$718.60
83	TENAZA DE ARMADOR PARA ALBAÑILERIA (ALICATE)	20	C/U	\$2.48	\$49.60	\$4.52	\$90.40
84	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 3/8" BAJO NORMA GRADO 40	30	QQ	\$50.86	\$1,525.80		
85	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 1/2" BAJO NORMA GRADO 40	10	QQ	\$51.88	\$518.80		
86	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 5/8" BAJO NORMA GRADO 40	5	QQ	\$50.86	\$254.30		
87	VARILLA DE HIERRO LISO DE 1/4" BAJO NORMA GRADO 40	5	QQ	\$37.75	\$188.75		
88	VIDRIO NEVADO PARA VENTANA SOLAIRE DE 1 METRO DE LARGO	100	C/U	\$1.66	\$166.00		
89	ANGULO DE HIERRO 3MM X 1"	20	C/U	\$7.55	\$151.00		
90	BROCHA DE 3"	15	C/U	\$1.55	\$23.25	\$0.93	\$13.95
91	CABLE ELÉCTRICO THW -THNN12 VERDE	100	M	\$1.00	\$100.00		
92	CABLE ELÉCTRICO THW -THNN12 BLANCO	200	M	\$1.00	\$200.00		
93	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 12 ROJO	200	M	\$1.00	\$200.00		
94	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 12 NEGRO	200	M	\$1.00	\$200.00		
95	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 8 ROJO	100	M	\$1.40	\$140.00		
96	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 8 BLANCO	100	M	\$1.40	\$140.00		
97	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 8 NEGRO	100	M	\$1.40	\$140.00		
98	CERRADURA DE POMO, P/DORMITORIO CON LLAVE	15	C/U	\$29.80	\$447.00		
99	CERRADURA DOBLE PARCHE DERECHA	15	C/U	\$19.55	\$293.25		
100	CERRADURA DOBLE PARCHE IZQUIERDA	15	C/U	\$19.55	\$293.25		
101	CERRADURA IZQUIERDA DE DOBLE PASADOR	10	C/U	\$17.80	\$178.00		
102	CERRADURA TIPO CILINDRICA PARA BAÑO (COLOR BRONCE)	15	C/U	\$16.53	\$247.95		
103	CINTA AISLANTE # 33	60	ROLLO	\$5.75	\$345.00	\$4.12	\$61.80
104	DADO TÉRMICO DE 30 AMP 1 POLO	30	C/U	\$2.50	\$75.00		
105	DADO TÉRMICO DE 40 AMP X 2P	10	C/U	\$2.50	\$25.00		
106	DADO TÉRMICO DE 50 AMP X 2P	10	C/U	\$6.80	\$68.00		
107	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 9" X 1/8" X 7/8"	20	C/U	\$2.98	\$59.60	\$0.70	\$7.00
108	DISCO PARA METAL 14X9/64X1"	20	C/U	\$0.00	\$0.00	\$3.12	\$62.40
109	HIERRO ANGULAR 3/16" X 1 1/2"	20	C/U	\$16.47	\$329.40		
110	HIERRO CUADRADO DE 1/2" BAJO NORMA ATM LISO	4	QUINTAL	\$36.20	\$144.80		
111	INTERRUPTOR TIPO DADO DE 3 VIAS	15	C/U	\$2.50	\$37.50		
112	LAMINA DE HIERRO LISA 2X1 METRO DE 3/64 ORIGINAL	15	C/U	\$26.96	\$404.40		
113	LLAVE DE LAVAMANOS	50	C/U	\$5.25	\$262.50		
114	PERA PARA TANQUE DE INODORO	39	C/U	\$1.25	\$48.75		
115	PINTURA DE AGUA CELESTE HIGHT STANDAR	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
116	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA HIGHT STANDAR	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
117	POLIN C 4X2, CHAPA 16, 6 M LONGITUD	40	C/U	\$21.50	\$860.00		
118	SILICON, CLARO 300 ML	30	C/U	\$4.60	\$138.00	\$6.58	\$197.40
119	SOCKET PORCELANA E40	20	C/U	\$1.20	\$24.00		
120	THINNER CORRIENTE	25	GALON	\$7.55	\$188.75	\$7.34	\$183.50
121	TOMA MACHO P/ EXTENSION, 15A	10	C/U	\$1.50	\$15.00		
122	TRANSFORMADOR ELECTRICO 2X32W ENCENDIDO RAPIDO	30	C/U	\$11.95	\$358.50		
123	TRANSFORMADOR ELECTRONICO 4X32W	20	C/U	\$14.70	\$294.00		
124	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1" CHAPA 16	20	C/U	\$11.05	\$221.00		
125	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 2X1 CHAPA 14"	20	C/U	\$22.00	\$440.00		

COMPARATIVO PRECIOS UNITARIOS							
LOTE 5 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
126	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1,1/2" CHAPA 14	20	C/U	\$19.22	\$384.40		
127	TUBO ESTRUCTURAL DE 1"X 2"CHAPA 14	10	C/U	\$19.22	\$192.20		
				SUB-TOTAL	\$ 51,991.67	SUB-TOTAL	\$19,715.86
				IVA	\$ 6,758.92	IVA	\$2,563.06
				TOTAL	\$ 58,750.59	TOTAL	\$22,278.92

Aclaración: la oferta presentada por la Sociedad WINZER, S.A. DE C.V. presentó errores aritméticos, los cuales fueron corregidos según el siguiente detalle:

LOTE	ITEMS	DESCIPCION	PRECIO OFERTADO	PRECIO CORREGIDO
1	26	Lima cuadrada bastarda de 10", con mango	\$49.80	\$69.80
	27	Lima plana bastarda de 10", con mango	\$63.50	\$73.50
	28	Lima cuchilla de 6", con mago	\$67.60	\$78.60
	29	Lima redonda bastarda de 12"	\$46.00	\$61.00
2	79	Tabla de madera de 5 varas	\$331.80	\$284.40
3	160	Tenaza de presión de 12"	\$918.66	\$918.58

- XIII. Que en relación a lo dispuesto en las bases de licitación, Parte II-SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, cláusula SE-04 RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS que literalmente expresa lo siguiente: "Concluida la evaluación, la Comisión Evaluadora de Ofertas elaborará un informe, basado en el sistema de evaluación establecido en las bases de licitación, el cual contendrá la recomendación que corresponda, ya sea para que se adjudique o se declare desierta la licitación".

Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la licitación, se obtuvieron los siguientes resultados:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA

Oferentes	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica	Oferta económica
WINZER, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

- XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55, 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.-"Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las once horas con quince minutos del día 19 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: a) Se adjudique parcialmente la Licitación Pública No. LP-80/2016, denominada "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA COMUN PARA LA INSTITUCION" por un monto total de CUATROCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NUEVE CENTAVOS (\$470,819.09), a las sociedades WINZER, CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse WINZER, S.A. DE C.V., por un monto de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y UN CENTAVOS (US\$349,639.91); INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., o INFRA DE EL SALVADOR, o INFRASAL., por un monto de CIENTO VEINTIUN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECIOCHO CENTAVOS (US\$121,179.18), según detalle:

LOTE N°	DESCRIPCION	MONTO ADJUDICADO CON IVA		MONTO \$1	DIFERENCIA
		WINZER S.A. DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V		
LOTE 1	GERENCIA ELECTROMECHANICA	\$2,842.71	\$27,108.46	\$147,205.10	\$117,253.90
LOTE 2	GERENCIA REGION METROPOLITANA	\$69,130.28	\$21,140.50	\$104,855.53	\$14,584.75
LOTE 3	GERENCIA REGION CENTRAL	\$226,864.25	\$45,939.13	\$304,850.43	\$32,047.05

LOTE 4	GERENCIA REGION ORIENTAL	\$21,405.97	\$10,487.28	\$35,830.83	\$27,035.79
LOTE 5	GERENCIA REGION OCCIDENTAL	\$29,396.67	\$16,503.80	\$58,929.05	\$13,028.59
		\$349,639.91	\$121,179.18	\$651,670.94	\$203,950.07

LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	TECLE DE CADENA DE DOS TONELADAS LEVANTAMIENTO IGUAL O MAYOR A 3 METROS	2	C/U	\$ 457.40	\$ 914.80	\$ 240.65	\$ 481.30
2	TECLE DE CADENA DE CINCO TONELADAS LEVANTAMIENTO IGUAL O MAYOR A 3 METROS	1	C/U	\$ 525.00	\$ 525.00	\$ 347.73	\$ 347.73
3	LLAVE STILLSON DE 18", PARA TUBOS, CAPACIDAD TUBERIA 2 1/4", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N65IE, TIPO II, CLASE A	12	C/U	\$ 12.65	\$ 151.80	\$ 58.54	\$ 702.48
4	LLAVE PARA TUBO STILLSON DE 24", CAPACIDAD TUBERIA 3", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N65IE, TIPO II, CLASE A	12	C/U	\$ 21.20	\$ 254.40	\$ 94.04	\$ 1,128.48
5	LLAVE PARA TUBO STILLSON DE 36", CAPACIDAD TUBERIA 5", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N65IE, TIPO II, CLASE A	5	C/U	\$ 85.00	\$ 425.00	\$ 201.66	\$ 1,008.30
6	LLAVE DE CADENA PARA TUBERIAS DE 1"- 6" DE DOBLE EXTREMO, LONGITUD DE CADENA 32", RESISTENCIA A LA RUPTURA DE LA CADENA DE 20100 LBS PESO MÁXIMO 29 LBS.	18	C/U			\$ 212.24	\$ 3,820.32
11	HERRAMIENTA PONCHADORA ACCIÓN COMPUESTA, PARA TERMINALES DE COBRE DE NO. 6 HASTA 4/0 AWG	5	C/U			\$ 844.49	\$ 4,222.45
12	HERRAMIENTA PONCHADORA MANUAL, PARA TERMINALES DE COBRE DESDE 3/0 AWG HASTA 400 KCMIL (MCM)	5	C/U			\$ 1,367.21	\$ 6,836.05
16	DESARMADOR PUNTA PLANA SERVICIO PESADO BARRA REDONDA, ANCHO DE PUNTA DE 3/8", LARGO DE BARRA DE 12"	13	C/U	\$ 6.35	\$ 82.55		
19	PINZA DE ELECTRICISTA (TENAZA) DE ALTA PALANCA DE CORTE LATERAL PARA ENGARZADO, PONCHADO DE CONECTORES, LARGO DE BOCA DE 1-19/32", ANCHO DE BOCA 1-1/4", LARGO CUCHILLA DE 25/32", LARGO TOTAL DE 9-3/8", CUCHILLA PARA TRABAJO RUDO CORTA ACSR, CLAVOS Y CABLES ENDURECIDOS.	12	C/U			\$ 72.95	\$ 875.40
21	ALMÁDANA DE 2 LIBRAS CON MANGO	8	C/U	\$ 8.36	\$ 66.88	\$ 4.93	\$ 39.44
22	ALMÁDANA DE 3 LIBRAS CON MANGO	8	C/U	\$ 9.48	\$ 75.84	\$ 5.64	\$ 45.12
23	ALMÁDANA DE 4 LIBRAS CON MANGO	6	C/U	\$ 9.20	\$ 55.20	\$ 7.12	\$ 42.72
25	NAVAJA DE ELECTRICISTA, HOJA TIPO PATA DE CABRA, LARGO 2-1/2", FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIR FUNDA.	26	C/U	\$ 6.72	\$ 174.72		
26	LIMA CUADRADA BASTARDA DE 10", CON MANGO	10	C/U	\$ 6.98	\$ 69.80		
27	LIMA PLANA BASTARDA DE 10", CON MANGO	10	C/U	\$ 7.35	\$ 73.50		
28	LIMA CUCHILLA DE 6", CON MANGO	10	C/U	\$ 7.86	\$ 78.60		
29	LIMA REDONDA BASTARDA DE 12"	5	C/U	\$ 12.20	\$ 61.00		
30	CEPILLO DE ALAMBRE CON MANGO 14"	50	C/U	\$ 2.98	\$ 149.00	\$ 1.21	\$ 60.50
31	CEPILLO DE COPA CON ESPIGA 2"	25	C/U	\$ 5.90	\$ 147.50	\$ 3.10	\$ 77.50
32	CEPILLO DE COPA DE ALAMBRE DE ACERO TRENZADO DE 4"	10	C/U	\$ 9.10	\$ 91.00	\$ 24.27	\$ 242.70
36	MARTILLO DE LATÓN DE 3.8 LIBRAS	5	C/U	\$ 7.50	\$ 37.50		
37	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS DE 1/4" HASTA 1-1/4", INCLUIR UNA PALANCA, TRES EXTENSIONES Y UN RATCHET, TODOS ELEMENTOS CON ESPIGA DE Ø 1/2".	8	C/U	\$ 225.23	\$ 1,801.84	\$ 81.12	\$ 648.96
38	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8" Y 2"; INCLUIR EXTENSIONES Y PALANCA CON ESPIGAS DE Ø 1/2" Y DE Ø 3/4".	6	C/U			\$ 278.61	\$ 1,671.66
41	CENTRO PUNTOS DE 5/8" X 6"	10	C/U	\$ 5.00	\$ 50.00		
42	CINCELES DE 1/2" X 12"	10	C/U	\$ 3.70	\$ 37.00		
43	CINCELES DE 3/4" X 12"	10	C/U	\$ 4.55	\$ 45.50	\$ 2.57	\$ 25.70
44	ENGRASADORAS MANUALES	5	C/U	\$ 6.70	\$ 33.50	\$ 14.12	\$ 70.60
45	NIVEL DE CAJA (BURBUJA) DE 24", PRECISIÓN DE 0.001IN/IN (1MM/M)	10	C/U	\$ 7.60	\$ 76.00		
46	ESCALERA EXTENSIBLE DE 28 PIES Y CAPACIDAD DE 375 LIBRAS	6	C/U			\$ 264.18	\$ 1,585.08
47	MARTILLO DE BOLA DE 32 OZ CON MANGO	10	C/U	\$ 10.16	\$ 101.60	\$ 6.57	\$ 65.70
48	MARTILLO DE BOLA DE 12 OZ CON MANGO	10	C/U	\$ 7.80	\$ 78.00	\$ 4.95	\$ 49.50
49	MARCOS PARA SEGUETAS (SIERRAS), TRABAJO PESADO, ARMAZÓN DE ACERO TUBULAR, QUE SE PUEDA CONVERTIR A POSICIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL, PERMITA ALMACENAR HOJAS EXTRAS EN ARMAZÓN TUBULAR, INCLUIR TRES HOJAS (SEGUETAS) EXTRAS.	10	C/U	\$ 20.25	\$ 202.50	\$ 13.30	\$ 133.00
50	CINTA MÉTRICA DE 5 METROS, MEDIDAS EN PIES Y METROS, RECUBRIMIENTO DE POLYESTER, FORRO DE HULE (CONTRA IMPACTO).	10	C/U	\$ 9.35	\$ 93.50	\$ 5.18	\$ 51.80
51	PÉRTIGA TELESCÓPICA ESCOPETA ARTICULADA, DOS SECCIONES DE 3.7 METROS, DE FIBRA DE VIDRIO, AISLAMIENTO PARA 35 KV.	1	C/U	\$ 1,135.00	\$ 1,135.00		
54	DOBLADORA MANUAL PARA CONDUIT DE PARED GRUESA, CAPACIDAD DE 1/2", 3/4"	1	C/U	\$ 64.00	\$ 64.00		
55	DOBLADORA MANUAL PARA CONDUIT DE PARED GRUESA, CAPACIDAD DE 1", 1-1/2"	1	C/U	\$ 265.00	\$ 265.00		
56	HERRAMIENTA TIPO TENAZA-TIJERA, PARA INSTALAR CINCHAS BAN.IT	10	C/U	\$ 22.00	\$ 220.00		
				SUB-TOTAL	\$ 2,515.67		\$ 23,989.79
				13% DE IVA	\$ 327.04		\$ 3,118.67
				TOTAL	\$ 2,842.71		\$ 27,108.46

LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PENETRANTE W-40 DE 11 ONZAS	30	C/U	\$6.40	\$192.00	\$4.65	\$139.50
2	ALAMBRE DE AMARRE Nº 16	300	LBS	\$1.25	\$375.00		

LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
3	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	300	LBS	\$1.05	\$315.00		
4	ALICATE DE CARPINTERO 8 PLG	10	C/U	\$10.50	\$105.00	\$13.82	\$138.20
5	ALMADANA DE 10 LIBRAS CON CABO	50	C/U	\$28.50	\$1,425.00	\$16.88	\$844.00
6	ALMADANA DE 12 LIBRAS CON CABO	50	C/U	\$36.80	\$1,840.00	\$20.05	\$1,002.50
7	ASIENTO PARA INODORO	20	C/U	\$7.90	\$158.00		\$0.00
8	AZADON DE 4 LBS CON CABO DE MADERA LARGO	10	C/U	\$7.20	\$72.00	\$12.76	\$127.60
9	BALDE DE LAMINA HIERRO NEGRO CON MINERAL	30	C/U	\$18.30	\$549.00	\$2.20	\$66.00
10	BROCHA DE CERDA SINTETICA 1" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$2.60	\$104.00	\$0.65	\$26.00
11	BROCHA DE CERDA SINTETICA 2" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$0.85	\$34.00	\$0.69	\$27.60
12	BROCHA DE CERDA SINTETICA 3" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$1.55	\$62.00	\$0.93	\$37.20
13	BROCHA DE CERDA SINTETICA 4" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$1.60	\$64.00	\$2.05	\$82.00
14	BROCHA DE CERDA SINTETICA 5" MANGO PLASTICO	30	C/U	\$1.98	\$59.40	\$4.20	\$126.00
15	CABLE ELÉCTRICO THW - THNN 12 BLANCO	500	METRO	\$0.55	\$275.00		
16	CABLE ELÉCTRICO THW - THNN 14 NEGRO	500	METRO	\$0.40	\$200.00		
17	CABLE ELÉCTRICA THW - THNN 10 BLANCO	500	METRO	\$1.00	\$500.00		
18	CABLE ELÉCTRICA THW - THNN 10 NEGRO	500	METRO	\$1.00	\$500.00		
19	CABLE ELÉCTRICA THW - THNN 12 NEGRO	500	METRO	\$0.66	\$330.00		
20	CAJA TÉRMICA 2 CIRCUITOS	25	C/U	\$7.60	\$190.00		
21	CANDADO ACERADO DE 50 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$11.55	\$231.00	\$2.36	\$47.20
22	CANDADO ACERADO DE 60 MM DE LATON PARA EXTERIOR	10	C/U	\$16.25	\$162.50	\$3.54	\$35.40
23	CANDADO DE 35 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$5.84	\$116.80	\$1.70	\$34.00
24	CANDADO DE 50 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$11.55	\$231.00	\$2.36	\$47.20
25	CARRETILLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	50	C/U	\$54.62	\$2,731.00	\$28.85	\$1,442.50
26	CINCEL ACERADO 3/4" X 10"	50	C/U	\$5.75	\$287.50	\$2.69	\$134.50
27	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, ANCHO DE 1 1/4", LARGO 16/5M	30	C/U	\$48.33	\$1,449.90		
28	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, ANCHO DE 1 1/4", LARGO 26/8M	25	C/U	\$48.33	\$1,208.25		
29	CORVO DE 20" SIN VAINA	30	C/U	\$6.15	\$184.50	\$3.57	\$107.10
30	COSTANERA RUSTICA DE PINO 5 VARAS	25	C/U	\$4.45	\$111.25		
31	CUARTON RUSTICO DE PINO 5 VARAS	25	C/U	\$8.60	\$215.00		
32	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 12" CON MANGO DE MADERA	10	C/U	\$5.20	\$52.00		
33	CUCHARA PARA ALBAÑIL 8" CON MANGO DE MADERA	10	C/U	\$4.60	\$46.00	\$4.69	\$46.90
34	ELECTRODO 7018 1/8"	200	LB	\$1.98	\$396.00	\$0.58	\$116.00
35	ELECTRODO 6013 1/8"	500	LBS	\$1.00	\$500.00	\$0.55	\$275.00
36	ELECTRODO 6013 3/32"	200	LB	\$1.00	\$200.00	\$0.60	\$120.00
37	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 12" DE LARGO	100	C/U	\$26.75	\$2,675.00		
38	ESPATULA DE 2"	10	C/U	\$2.04	\$20.40	\$1.12	\$11.20
39	ESPONJA DE 5"	20	C/U	\$3.50	\$70.00		
40	GRASA NO 2165 GRADOS	600	LBS	\$9.35	\$5,610.00		
41	INODORO COMPLETO TIPO ECONOMICO	40	C/U	\$79.80	\$3,192.00		
42	KIT DE ACCESORIOS COMPLETO PARA SERVICIO SANITARIO	20	C/U	\$6.38	\$127.60		
43	LAMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE 10"	30	C/U	\$28.48	\$854.40		
44	LAMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE 12"	30	C/U	\$34.75	\$1,042.50		
45	LAVAMANOS COMPLETO BLANCO TIPO ECONOMICO	10	C/U	\$42.30	\$423.00		
46	LIMA TRIANGULAR 6" DE 2 PUNTAS	125	C/U	\$1.00	\$125.00	\$0.97	\$121.25
47	LLAVE DE CHORRO DE BRONCE DE 1/2"	50	C/U	\$1.80	\$90.00	\$3.25	\$162.50
48	LLAVE DE LAVAMANOS CLÁSICA 1/2" METÁLICO	30	C/U	\$2.95	\$88.50		
49	LLAVE MIXTA 1 1/2"	4	C/U	\$9.60	\$38.40	\$19.84	\$79.36
50	LLAVE MIXTA 28	4	C/U	\$33.20	\$132.80	\$16.04	\$64.16
51	LLAVE MIXTA 33	4	C/U	\$30.25	\$121.00	\$32.03	\$128.12
52	LLAVE MIXTA 34	4	C/U	\$22.50	\$90.00		
53	LLAVES STILLSON # 8 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 203 MM	200	C/U	\$5.25	\$1,050.00	\$6.22	\$1,244.00
54	LLAVES STILLSON # 10 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 254 MM	200	C/U	\$7.65	\$1,530.00	\$8.35	\$1,670.00
55	LLAVES STILLSON # 12 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 304 MM	200	C/U	\$11.90	\$2,380.00	\$9.95	\$1,990.00
56	LOSETA FIBROLIT GALAXY 5 MM 4X2 PIES	200	C/U	\$3.98	\$796.00		
57	MANECILLA PARA INODORO	20	C/U	\$1.25	\$25.00		
58	MANGUERA DE RIEGO DE 3/4" X 100' DE LARGO	5	C/U	\$29.82	\$149.10		
59	MANGUERA DE RIEGO DE 1/2" X 50' DE LARGO	5	C/U	\$9.80	\$49.00	\$9.90	\$49.50
60	MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA	30	C/U	\$32.80	\$984.00	\$48.67	\$1,460.10
61	MANÓMETRO DE 0 - 300 PSI CON GLICERINA	30	C/U	\$32.80	\$984.00		
62	MANÓMETRO DE 0 A 40 BAR EN GLICERINA CARATULA DE 3"	24	C/U	\$20.21	\$485.04		
63	MARTILLO DE BOLA 1 1/2	100	C/U	\$6.80	\$680.00	\$5.67	\$567.00
64	MARTILLO DE GOMA 2 LB	4	C/U	\$7.20	\$28.80		
65	NIVEL DE CAJA 24"	4	C/U	\$7.65	\$30.60	\$4.45	\$17.80
66	NIVEL DE CAJA DE PRECISION TIPO TORPEDO	2	C/U	\$3.20	\$6.40	\$11.04	\$22.08
67	PALA PUNTA REDONDA CON MANGO LARGO	300	C/U	\$7.92	\$2,376.00	\$5.34	\$1,602.00
68	PALA PUNTA CUADRADA CON MANGO LARGO	200	C/U	\$7.92	\$1,584.00	\$5.28	\$1,056.00
69	PIOCHA CON CABO	100	C/U	\$12.45	\$1,245.00	\$8.84	\$884.00
70	PLOMADA DE ALBAÑIL	4	C/U	\$4.85	\$19.40	\$9.40	\$37.60
71	PLYWOOD 1/2"	30	C/U	\$33.25	\$997.50		
72	PLYWOOD 1/4"	30	C/U	\$16.90	\$507.00		
73	PLYWOOD 3/8"	30	C/U	\$26.80	\$804.00		
74	PUERTA DE MADERA	20	C/U	\$79.80	\$1,596.00		
75	PUNTA ACERADA DE 3/4X10"	50	C/U	\$4.35	\$217.50	\$2.58	\$129.00
76	RASTRILLO METALICO C/MANGO FUERTE DIENTES DE CORNETA	24	C/U	\$12.30	\$295.20	\$6.54	\$156.96
77	SERRUCHO DE 22"	2	C/U	\$3.80	\$7.60	\$4.95	\$9.90
78	SIERRA ACERO PLATA	1000	C/U	\$0.86	\$860.00	\$1.05	\$1,050.00
79	TABLA DE MADERA DE 5 VARAS	30	C/U	\$9.48	\$284.40		
80	TABLONCILLO DE PINO (5 VARAS)	20	C/U	\$34.00	\$680.00		
81	TALADRO INDUSTRIAL DE 1/2"	4	C/U	\$106.20	\$424.80	\$72.30	\$289.20
82	TENAZA TIPO ALICATE	30	C/U	\$3.25	\$97.50	\$4.54	\$136.20

LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
83	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1/2" BAJO NORMA GRADO 40	15	QUINTAL	\$50.86	\$762.90		
84	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8" BAJO NORMA GRADO 40	15	QUINTAL	\$51.88	\$778.20		
85	VIDRIO CLARO RECTANGULAR PARA CARETA	30	C/U	\$0.42	\$12.60	\$0.10	\$3.00
86	VIDRIO NEVADO PARA VENTANA SOLAIRE DE 1 METRO DE LARGO	100	C/U	\$2.35	\$235.00		
87	VIDRIO OSCURO PARA CARETA DE SOLDADOR # 12	50	C/U	\$0.42	\$21.00	\$0.22	\$11.00
88	CLAVO SIN CABEZA DE 1 1/2"	20	LIBRA	\$0.78	\$15.60		
89	TABLONCILLO CURADO DE 3 VARAS	25	UNIDAD	\$23.60	\$590.00		
90	SELLADOR PARA MADERA CONCENTRADO	15	GALON	\$29.80	\$447.00	\$22.97	\$344.55
91	POSTE DRI-LEM 2 1/2" X 10"	300	C/U	\$3.55	\$1,065.00		
92	CANAL DE AMARRE DRI-LEM 2 1/2" X 10"	200	C/U	\$2.20	\$440.00		
93	TORNILLO DE 1/2 PUNTA BROCA	10	CIENTO	\$6.00	\$60.00		
94	TORNILLO DE 1/2 PUNTA NORMAL	30	CIENTO	\$5.00	\$150.00		
95	TABLA ROCA PARA INTERIOR	100	PLIEGO	\$9.95	\$995.00		
96	DENGLAS	50	PLIEGO	\$30.45	\$1,522.50		
97	REDIMIX	20	CUBETA	\$22.50	\$450.00		
98	BASE COAT	20	BOLSA	\$12.35	\$247.00		
99	MELAMINA DE 1/2"	20	PLIEGO	\$45.00	\$900.00		
100	TAPA CANTO (100 METROS)	10	ROLLO	\$37.00	\$370.00		
101	THINNER CORRIENTE	30	GALON	\$7.80	\$234.00	\$7.34	\$220.20
102	PINTURA DE AGUA LATEX BLUE SHIP	35	CUBETA	\$119.80	\$4,193.00	\$69.34	\$2,426.90
103	PINTURA DE AGUA LATEX MISTY	35	CUBETA	\$119.80	\$4,193.00	\$69.34	\$2,426.90
104	PINTURA DE AGUA LATEX BLANCO	20	CUBETA	\$119.80	\$2,396.00	\$69.34	\$1,386.80
105	PINTURA DE ACEITE ANTICORROSIVA NEGRA	20	GALON	\$24.25	\$485.00	\$10.34	\$206.80
106	POLIN "C" DE 3"	50	C/U	\$16.75	\$837.50		
107	CHAPA DE PARCHE PARA PUERTA METÁLICA	20	C/U	\$32.25	\$645.00		
108	CHAPA TIPO BOLA PARA PUERTA DE MADERA	25	C/U	\$4.80	\$120.00		
109	JUEGO DE DESARMADORES PLANOS Y PHILLIPS	4	C/U	\$7.20	\$28.80	\$19.24	\$76.96
110	TUBO DE ABASTO PARA LAVAMANOS FLEXIBLE 20"	30	C/U	\$1.70	\$51.00		
111	TUBO DE ABASTO PARA INODORO FLEXIBLE 18"	30	C/U	\$1.70	\$51.00		
112	DISCO DE CORTE DE METAL DE 9"	25	C/U	\$2.98	\$74.50	\$1.05	\$26.25
113	DISCO DE CORTE DE CONCRETO DE 9"	25	C/U	\$2.85	\$71.25	\$1.22	\$30.50
114	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 10-2	2	ROLLO	\$250.00	\$500.00		
115	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 8-2	2	ROLLO	\$436.80	\$873.60		
116	CAJA OCTAGONAL PVC	75	C/U	\$0.65	\$48.75		
117	CAJA RECTANGULAR PVC	75	C/U	\$0.65	\$48.75		
118	CAJA SUPERFICIAL	50	C/U	\$10.85	\$542.50		
119	CAJA TÉRMICA 2CKT GE	25	C/U	\$15.80	\$395.00		
120	CINTA ISLANTE 3/4"X 66'	125	ROLLO	\$2.50	\$312.50		
121	DADO TÉRMICO 15AX1P	50	C/U	\$2.50	\$125.00		
122	DADO TÉRMICO 20AX1P	50	C/U	\$2.50	\$125.00		
123	DADO TÉRMICO 40AX2P	50	C/U	\$11.65	\$582.50		
124	DADO TÉRMICO 50AX2P	50	C/U	\$11.65	\$582.50		
125	DIFUSOR ACRÍLICO 2X4	50	C/U	\$5.50	\$275.00		
126	FOCO AHORRADOR	75	C/U	\$2.98	\$223.50		
127	FOCO DE MERCURIO 175W NEVADO	200	C/U	\$5.70	\$1,140.00		
128	FOCO ESMERILADO 100W	800	C/U	\$0.48	\$384.00		
129	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA PARA EMPOTRAR	150	C/U	\$1.67	\$250.50		
130	INTERRUPTOR SENCILLO CON PLACA PARA EMPOTRAR	75	C/U	\$1.40	\$105.00		
131	RECEPTACULO DE BAQUELITA PARA FOCO INCANDESCENTE	400	C/U	\$1.00	\$400.00		
132	REFLECTOR PARA IMTEMPERIE 150W	250	C/U	\$5.35	\$1,337.50		
133	TOMA HEMBRA SENCILLO PARA EMPOTRAR	200	C/U	\$1.65	\$330.00		
134	TOMA HEMBRA DOBLE PARA EMPOTRAR	200	C/U	\$1.20	\$240.00		
135	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 2X32W ENCENDIDO RÁPIDO	60	C/U	\$11.42	\$685.20		
136	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 4X32W ENCENDIDO RÁPIDO	90	C/U	\$14.33	\$1,289.70		
137	TRANSFORMADOR PARA LÁMPARA DE MERCURIO 175W/240V	100	C/U	\$14.25	\$1,425.00		
138	TUBO FLUORESCENTE 32W	700	C/U	\$1.10	\$770.00		
139	TUBO FLUORESCENTE 40W	500	C/U	\$1.10	\$550.00		
140	RECEPTACULO PARA REFLECTOR	200	C/U	\$1.85	\$370.00		
141	LÁMPARA DE MERCURIO COMPLETA	30	C/U	\$98.80	\$2,964.00		
142	TECNODUCTO 1/2	200	METRO	\$0.65	\$130.00		
143	TECNODUCTO 3/4	200	METRO	\$0.78	\$156.00		
144	CABLE WP DUPLEX #6 ENTORCHADO	300	METRO	\$1.65	\$495.00		
145	CABLE WP TRIFLAR #7 ENTORCHADO	300	METRO	\$2.50	\$750.00		
				SUB-TOTAL	\$61,177.24		\$18,708.41
				13% IVA	\$7,953.04		\$2,432.09
				TOTAL	\$69,130.28		\$21,140.50

LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PARA MEZCLA P/ MOTORES DE 2 TIEMPOS	206	BOTE 8 ONZ	\$6.30	\$1,297.80	\$3.50	\$721.00
2	ÁCIDO MURIÁTICO	45	GALÓN	\$3.50	\$157.50		
3	ALAMBRE DE AMARRE NO. 16	310	LIBRAS	\$1.05	\$325.50		
4	ALAMBRE DE PÚAS	60	ROLLO	\$16.00	\$960.00		
5	ALAMBRE RAZOR DE ACERO INOXIDABLE	70	ROLLO	\$18.60	\$1,302.00		
6	TENAZA PARA ARMADOR DE ALBANILERÍA (ALICATE)	49	UNIDAD	\$3.25	\$159.25	\$4.54	\$222.46
7	ALMÁDANA DE 12 LIBRAS CON CABO	30	UNIDAD	\$34.55	\$1,036.50	\$20.05	\$601.50
8	ALMÁDANA DE 14 LIBRAS CON CABO	35	UNIDAD	\$44.00	\$1,540.00	\$21.27	\$744.45
9	ALMÁDANA DE 3 LIBRAS	26	UNIDAD	\$9.50	\$247.00		
10	ANGULO DE HIERRO 3 MM X 1"	20	UNIDAD	\$8.20	\$164.00		
11	ANGULO HIERRO DE 1 1/4 X 1 1/8"	51	UNIDAD	\$11.98	\$610.98		
12	ANGULO HIERRO DE 1 X 1 X 1/2"	44	UNIDAD	\$17.90	\$787.60		
13	ANGULO HIERRO DE 2 X 1 X 1/2"	25	UNIDAD	\$33.00	\$825.00		
14	BARNIZ MARINO	10	GALON	\$49.95	\$499.50	\$18.00	\$180.00
15	BARRA DE UNA 36"	35	UNIDAD	\$22.32	\$781.20	\$7.51	\$262.85
16	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 6 PIES (1.8 MTS)	63	UNIDAD	\$28.20	\$1,776.60	\$17.81	\$1,122.03

LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
17	BATERIA TIPO "D"	500	PARES	\$2.25	\$1,125.00	\$3.65	\$1,825.00
18	BISAGRA CILINDRICAS DE 1/2"	75	PAR	\$1.20	\$90.00		\$0.00
19	BISAGRA CILINDRICAS DE 5/8"	75	PAR	\$2.25	\$168.75		\$0.00
20	BOLSAS PLASTICAS NEGRA JARDINERA JUMBO	60	PAQUETE	\$2.80	\$168.00	\$2.10	\$126.00
21	BROCHAS ACERADA DE 3" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	90	UNIDAD	\$1.55	\$139.50	\$0.93	\$83.70
22	BROCHAS ACERADA DE 4" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	95	UNIDAD	\$1.85	\$175.75	\$2.05	\$194.75
23	CABLE THHN # 10 COLOR BLANCO	1600	METRO	\$1.00	\$1,600.00		
24	CABLE THHN # 12 ENCHAQUETADO ROLLIZO 3 FASES, COLOR VERDE	1600	METRO	\$1.35	\$2,160.00		
25	CABLE THHN # 14	1300	METRO	\$0.38	\$494.00		
26	CABLE THHN # 8	1200	METRO	\$1.40	\$1,680.00		
27	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 2X12	500	METRO	\$1.60	\$800.00		
28	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 2X14	500	METRO	\$1.15	\$575.00		
29	CADENA ACERO INOXIDABLE 15 M X 1/2"	15	UNIDAD	\$246.70	\$3,700.50		
30	CADENA GALVANIZADA 1M X 1/2"	30	METRO	\$12.65	\$379.50		
31	CADENAS GALVANIZADAS 1/4	115	METRO	\$2.60	\$299.00		
32	CANDADO 40 MM LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	135	UNIDAD	\$7.80	\$1,053.00	\$1.70	\$229.50
33	CANDADO DE 50 MM LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	190	UNIDAD	\$12.00	\$2,280.00	\$2.36	\$448.40
34	CANGREJAS NO. 6	9	UNIDAD	\$4.60	\$41.40	\$5.14	\$46.26
35	CANGREJAS NO. 10	31	UNIDAD	\$7.85	\$243.35	\$7.60	\$235.60
36	CANGREJAS NO. 12	25	UNIDAD	\$11.25	\$281.25	\$9.82	\$245.50
37	CANGREJAS NO. 8	18	UNIDAD	\$6.30	\$113.40	\$6.65	\$119.70
38	CARRETILLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METALICA	71	UNIDAD	\$48.90	\$3,471.90	\$28.85	\$2,048.35
39	CEDAZO GALVANIZADO 24" X 24"	270	YDAS	\$2.60	\$702.00		\$0.00
40	CEPILLO DE ALAMBRE MANGO DE MADERA	183	UNIDAD	\$1.80	\$329.40	\$1.22	\$223.26
41	CEPILLO DE NYLON MANGO LARGO TIPO ESCOBA [45°]	210	UNIDAD	\$3.50	\$735.00		
42	CHAPA DE BOLA PARA PUERTA DE MADERA	50	UNIDAD	\$4.80	\$240.00		
43	CHAPA TIPO PARCHE PARA PUERTA	95	UNIDAD	\$29.25	\$2,778.75		
44	CHAPA TIPO PIN PARA PORTONES	80	UNIDAD	\$29.80	\$2,384.00		
45	LLAVE DE LAVAMANOS CLÁSICA METALICA CROMADA Ø 1/2"	100	UNIDAD	\$23.60	\$2,360.00		
46	LLAVE PARA LAVATRASTOS TIPO GANSO CROMADA	5	UNIDAD	\$9.55	\$47.75		
47	CINCEL ACERADO DE 12 PULGADA	71	UNIDAD	\$3.60	\$255.60	\$4.09	\$290.39
48	CINCEL ACERADO DE 8 PULGADA	70	UNIDAD	\$2.80	\$196.00	\$3.42	\$239.40
49	CINTA AISLANTE 3/4" NO. 33 X 66	130	UNIDAD	\$5.70	\$741.00	\$4.12	\$535.60
50	CINTA MÉTRICA DE 50 MT, DE FIBRA DE VIDRIO, ANCHO DE HOJA DE 1/2", CAJA DE PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA Y VISIBILIDAD	10	UNIDAD	\$48.25	\$482.50	\$18.35	\$183.50
51	CINTA MÉTRICA DE 8 MT / 26 PIES, RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA, PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BI MATERIAL, ANCHO DE HOJA 1 1/4".	33	UNIDAD	\$26.00	\$858.00		
52	CLAVO DE ACERO 1/2"	3600	UNIDAD	\$0.04	\$144.00		
53	CLAVO DE ACERO 2 1/2"	500	UNIDAD	\$0.05	\$25.00		
54	CLAVO DE ACERO 2"	2800	UNIDAD	\$0.05	\$140.00		
55	CLAVO PARA MADERA 1/2"	27	LIBRA	\$0.88	\$23.76		
56	CLAVO PARA MADERA 2"	110	LIBRA	\$0.88	\$96.80		
57	CLAVO TIPO ROBOT DE 1"	800	UNIDAD	\$0.14	\$112.00		
58	ACCESORIOS COMPLETO PARA SERVICIOS SANITARIOS	190	KIT	\$6.38	\$1,212.20		
59	COSTANERA RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	305	UNIDAD	\$4.45	\$1,357.25		
60	CUARTÓN RUSTICA DE PINO 5 VARAS	250	UNIDAD	\$7.60	\$1,900.00		
61	CUCHARA DE ALBAÑIL, 8 PULG.	67	UNIDAD	\$3.80	\$254.60	\$4.69	\$314.23
62	CUMA DERECHA DE 17" CON MANGO	240	UNIDAD	\$7.30	\$1,752.00	\$4.19	\$1,005.60
63	CUMA IZQUIERDA DE 17" CON MANGO	35	UNIDAD	\$7.30	\$255.50	\$4.25	\$148.75
64	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9" X 1/8" X 7/8"	135	UNIDAD	\$4.50	\$607.50	\$1.22	\$164.70
65	DISCO DE CORTE PARA METAL 9" X 3/32" X 7/8"	235	UNIDAD	\$4.50	\$1,057.50	\$1.05	\$246.75
66	DISCO DE DESBASTE METAL 9" X 1/4" X 7/8"	70	UNIDAD	\$5.60	\$392.00	\$1.96	\$137.20
67	ELECTRODO 99% NIQUEL 1/8"	30	LB.	\$0.00	\$0.00	\$40.31	\$1,209.30
68	ELECTRODO PARA ACERO INOXIDABLE 1/8"	30	LB.	\$10.10	\$303.00	\$5.64	\$169.20
69	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8" 60-13	350	LB.	\$0.98	\$343.00	\$0.57	\$199.50
70	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8" 60-18 (3/32)	250	LB.	\$0.98	\$245.00	\$0.60	\$150.00
71	EMPAQUE HULE LONA 1/8	100	YARDA	\$45.60	\$4,560.00		
72	ENGRASADORA PORTÁTIL MANUAL	12	UNIDAD	\$24.95	\$299.40	\$14.75	\$177.00
73	ESCALERA DE ALUMINIO 2 BANDAS DE EXTENSIÓN	3	UNIDAD	\$225.00	\$675.00		
74	ESCALERA DE ALUMINIO 2 BANDAS TIPO AISLADA DE 2 MIS	4	UNIDAD	\$298.00	\$1,192.00	\$102.63	\$410.52
75	ESCOBA METALICA CON MANGO (RASTRILLO)	175	UNIDAD	\$6.15	\$1,076.25	\$3.60	\$630.00
76	ESCOBAS PLASTICAS CON MANGO	320	UNIDAD	\$1.88	\$601.60		
83	FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS QUE ILLUMINE A 100W	180	UNIDAD	\$3.55	\$639.00		
84	FOCOS AHORRADOR DE 15 WATTS QUE ILLUMINE A 75W	630	UNIDAD	\$3.40	\$2,142.00		
85	FOCOS DE MERCURIO DE 175 WATTS	170	UNIDAD	\$6.90	\$1,173.00		
86	FOTOCELDAS 120-240 V	200	UNIDAD	\$6.65	\$1,330.00		
87	GANCHO CLEVIS DE 1/4" PARA CARGA	46	UNIDAD	\$5.64	\$259.44		
92	GUANTE PARA ELECTRICISTA DE ALTA TENSION	12	PARES	\$142.00	\$1,704.00		
93	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 1", BAJO NORMA, GRADO 40	7	QUINTAL	\$33.35	\$233.45		
94	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 1/2", BAJO NORMA, GRADO 40	31	QUINTAL	\$51.88	\$1,608.28		
95	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 3/8", BAJO NORMA, GRADO 40	73	QUINTAL	\$50.86	\$3,712.78		
96	VARILLA DE HIERRO LISO Ø 1/4" BAJO NORMA, GRADO 40	30	QUINTAL	\$37.75	\$1,132.50		
97	INTERRUPTOR CON TOMA	185	UNIDAD	\$2.25	\$416.25		
98	INTERRUPTOR DOBLE INTEGRADO	41	UNIDAD	\$1.88	\$77.08		
99	JUEGO DE DESATORNILLADORES PUNTA CRUZ DIFERENTES MEDIDAS, #0 X 4", #1 X 3", #6 Y 10", #2 X 6", #8 Y 10", #3 X 6", #4 X 8".	29	JUEGO	\$305.80	\$8,868.20		
100	JUEGO DE DESATORNILLADORES PUNTA PLANA DIFERENTES MEDIDAS, #1/4 X 1-1/2, 3/16 X 4", 1/4 X 4", 1/4 X 6", 3/8 X 8", 5/16 X 10".	29	JUEGO	\$115.90	\$3,361.10		
101	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO ALLEN DIFERENTES MEDIDAS (MÉTRICAS-PULGADAS)	4	JUEGO	\$5.25	\$21.00	\$8.09	\$32.36
102	JUEGO DE RASH Y PALANCA DE ESPIGA DE 1/2 CON CUBOS DE DIFERENTES MEDIDAS	19	JUEGO	\$195.00	\$3,705.00	\$35.40	\$672.60
103	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM X 6 PIES	175	PLIEGO	\$26.05	\$4,558.75		
104	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM. X 12 PIES	175	PLIEGO	\$42.49	\$7,435.75		
105	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM. X 9 PIES	175	PLIEGO	\$36.00	\$6,300.00		

LOTE 3 REGION CENTRAL					WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	
106	LÁMINA DE HIERRO LISA 1/8	80	PLIEGO	\$32.00	\$2,560.00			
107	LÁMINA DE HIERRO LISA 3/64	52	PLIEGO	\$22.00	\$1,144.00			
108	LÁMINA GALVANIZADA LISA NO. 26 DE 3 YARDAS	50	PLIEGO	\$11.20	\$560.00			
109	LÁMPARAS COMPLETAS DE MERCURIO 110V (CON BRAZO DE SOSTÉN)	70	UNIDAD	\$50.55	\$3,538.50			
110	LÁMPARAS DE MANO DE 4 BATERÍAS	232	UNIDAD	\$15.66	\$3,633.12			
112	LAZO SINTÉTICO NYLON DE 1/2" X25	102	UNIDAD	\$14.00	\$1,428.00			
113	LIJA PARA HIERRO N°80	102	PLIEGO	\$0.86	\$87.72			
114	LIMA TRIANGULAR 7" UNA PUNTA	295	UNIDAD	\$2.40	\$708.00			
115	LIMA TRIANGULAR FINA DE 10" CON MANGO	100	UNIDAD	\$3.25	\$325.00			
117	SINGA DE NYLON DE 3/4 DE 25 MT.	55	UNIDAD	\$119.45	\$6,569.75			
118	LLAVE DE CHORRO BRONCE DE 1/2"	265	UNIDAD	\$2.90	\$768.50	\$3.25	\$861.25	
119	LLAVES DE CADENA DE 4"	17	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$111.28	\$1,891.76	
120	LLAVES DE CADENA DE 4"	15	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$217.37	\$3,260.55	
121	LUBRICANTE PARA FAJA 6 OZ. SPRAY	5	BOITE	\$4.57	\$22.85			
122	ACEITE PENETRANTE WD 40 1 LOZ. SPRAY	100	BOITE	\$6.38	\$638.00	\$4.65	\$465.00	
123	MALLA CICLÓN 1.80 M X 25 M, CALIBRE 9	109	ROLLO	\$172.94	\$18,850.46			
124	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA 5 LBS	20	UNIDAD	\$3.20	\$64.00	\$3.76	\$75.20	
125	MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2" DE 100 PIES	185	UNIDAD	\$15.00	\$2,775.00			
126	MANGUERA DE 3/4" DE 25 PIES GRUESA	38	UNIDAD	\$10.75	\$408.50			
127	MANTA DE TOALLA PARA TRAPEADOR	350	UNIDAD	\$3.67	\$1,284.50			
128	MARCO PARA SIERRA TIPO PESADO AJUSTABLE DE 8", 10" Y 12"	83	UNIDAD	\$5.75	\$477.25	\$4.73	\$392.59	
129	MARTILLO CON MANGO DE MADERA CABEZA CÓNICA DE 16 ONZAS	30	UNIDAD	\$4.75	\$142.50	\$4.22	\$126.60	
130	MARTILLO DE BOLA DE 3 LIBRAS CON MANGO	25	UNIDAD	\$18.25	\$456.25			
131	NAVAJA TIPO ELECTRICISTA	30	UNIDAD	\$6.30	\$189.00	\$3.37	\$101.10	
132	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULGADAS	39	UNIDAD	\$6.50	\$253.50	\$4.45	\$173.55	
133	NYLON TRIMMER (P/ MOTOGUADAÑA)	7	ROLLO	\$58.41	\$408.87			
134	PALA DÚPLEX	29	UNIDAD	\$16.75	\$485.75	\$10.94	\$317.26	
135	PALAS PUNTA CUADRADAS CON CABO CORTO	44	UNIDAD	\$7.85	\$345.40	\$5.28	\$232.32	
136	PALAS PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	215	UNIDAD	\$7.85	\$1,687.75	\$5.51	\$1,184.65	
137	PINTURA ANTICORROSIVA AZUL BRILLANTE, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	38	CUBETA	\$98.80	\$3,754.40	\$46.66	\$1,773.08	
138	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA BRILLANTE, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	35	CUBETA	\$87.96	\$3,078.60	\$46.66	\$1,633.10	
139	PINTURA DE AGUA COLOR BLUE SHIP, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	90	CUBETA	\$116.00	\$10,440.00	\$69.34	\$6,240.60	
140	PINTURA DE AGUA COLOR GRIS MISTY, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	95	CUBETA	\$116.00	\$11,020.00	\$69.34	\$6,587.30	
141	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	40	CUBETA	\$116.00	\$4,640.00	\$69.34	\$2,773.60	
142	PIOCHAS DE 5 LBS CON CABO	110	UNIDAD	\$11.65	\$1,281.50	\$8.84	\$972.40	
143	PODUCTO DE 1/2"	200	METRO	\$0.38	\$76.00			
144	POLÍN C 4X2", CHAPA 16, 6 MTS	100	UNIDAD	\$18.90	\$1,890.00			
145	PRESA DE BANCO CON YUNQUE	3	UNIDAD	\$25.60	\$76.80	\$128.58	\$385.74	
146	PUNTA DE HIERRO DE 6 PULGADA	22	UNIDAD	\$4.55	\$100.10			
147	RODILLO CON EXTENSIÓN	65	JUEGO	\$5.55	\$360.75	\$8.44	\$548.60	
148	RECEPTÁCULOS DE BAQUELITA PARA FOCO	205	UNIDAD	\$0.67	\$137.35			
149	SERRUCHO DE 20" CON COBERTURA PLÁSTICA PARA PROTEGER DIENTES. LAMINA DE ACERO SAE1070	26	UNIDAD	\$10.35	\$269.10	\$8.03	\$208.78	
150	SIERRA ACERO PLATA	1100	UNIDAD	\$0.74	\$814.00	\$1.05	\$1,155.00	
151	SILICÓN AMARILLO PARA ALTAS TEMPERATURAS Y SELLADOR	10	TUBO	\$10.60	\$106.00			
152	SOLVENTE MINERAL CORRIENTE	75	GALONES	\$7.65	\$573.75	\$7.34	\$550.50	
153	SURTIDORES P/ MANGUERAS	25	UNIDAD	\$2.75	\$68.75	\$1.88	\$47.00	
154	TABLA RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	170	UNIDAD	\$9.48	\$1,611.60			
155	TABLÓN RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	95	UNIDAD	\$21.24	\$2,017.80			
156	TARRAJA CON COJINETE Y PINES DE 2" A 4"	15	UNIDAD			\$841.73	\$12,625.95	
157	TECLE DE CADENA 3 TONELADA	18	UNIDAD	\$315.00	\$5,670.00	\$240.65	\$4,331.70	
158	TECLE TIPO SEÑORITA DE 2 TONELADA	17	UNIDAD	\$55.30	\$940.10			
159	TENAZA DE ELECTRICISTA	20	UNIDAD	\$7.55	\$151.00	\$9.36	\$187.20	
160	TENAZA DE PRESIÓN 12"	26	UNIDAD	\$35.33	\$918.58			
161	TENAZA POLO PARA SOLDAR (TIERRA)	7	UNIDAD	\$12.50	\$87.50	\$10.21	\$71.47	
162	TENAZA PORTA ELECTRODO	7	UNIDAD	\$12.50	\$87.50	\$26.34	\$184.38	
163	DADO TÉRMICO (DADO) DE 15 AMP X 1P	50	UNIDAD	\$2.50	\$125.00			
164	DADO TÉRMICO (DADO) DE 20 AMP X 1P	120	UNIDAD	\$2.50	\$300.00			
165	DADO TÉRMICO (DADO) DE 40 AMP X 1P	80	UNIDAD	\$2.50	\$200.00			
166	THINNER CORRIENTE	65	GALON	\$7.65	\$497.25	\$7.34	\$477.10	
167	TOMA DOBLE INTEGRADO	145	UNIDAD	\$1.40	\$203.00			
168	TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS DE 2X32 ENCENDIDO RÁPIDO	50	UNIDAD	\$11.42	\$571.00			
169	TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS DE 4X32 ENCENDIDO RÁPIDO	100	UNIDAD	\$14.33	\$1,433.00			
170	TRANSFORMADORES P/ FOCOS DE MERCURIO A 110 V	70	UNIDAD	\$8.75	\$612.50			
171	TUBO FLEXIBLE DE ABASTO PARA SANITARIO	125	UNIDAD	\$1.55	\$193.75			
172	TUBO FLEXIBLE DE ABASTO PARA LAVAMANOS	125	UNIDAD	\$1.55	\$193.75			
173	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1X1 CHAPA 16	350	UNIDAD	\$8.40	\$2,940.00			
174	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 2X1 CHAPA 16	225	UNIDAD	\$12.85	\$2,891.25			
175	TUBOS FLUORESCENTE DE 32 WATTS	800	UNIDAD	\$0.95	\$760.00			
176	VÁLVULA DE CONTROL A LA PARED DE 1/2" TIPO AMERICANA	100	UNIDAD	\$3.29	\$329.00			
177	VÁLVULA DE CONTROL AL PISO DE 1/2" TIPO AMERICANA	100	UNIDAD	\$3.29	\$329.00			
178	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 3/4" A 20 PSI BRONCE	30	UNIDAD	\$45.00	\$1,350.00			
179	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 150 PSI BRONCE	110	UNIDAD	\$2.65	\$291.50			
180	VÁLVULA DE GLOBO 3/4" 150 PSI BRONCE	80	UNIDAD	\$6.30	\$504.00			
181	WYPE DE HILO	50	LIBRAS	\$0.98	\$49.00			
				SUB-TOTAL	\$200,764.82		\$40,654.10	
				IVA 13%	\$26,099.43		\$5,285.03	
				TOTAL	\$226,864.25		\$45,939.13	

LOTE 4 REGION ORIENTAL					WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	
1	ACEITE PENETRANTE W40 11 ONZ., SPRAY	25	C/U	\$5.50	\$137.50	\$4.65	\$116.25	
2	ALAMBRE GALVANIZADO USO #18	50	LIBRA	\$1.05	\$52.50			
3	ANGULO DE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 12"	150	C/U	\$2.95	\$442.50			

LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
4	BANDEJA CON RODILLO 9"	20	JUEGO	\$2.85	\$57.00	\$4.00	\$80.00
5	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 5"	40	C/U	\$20.72	\$828.80	\$15.35	\$614.00
6	BOLSAS PLÁSTICAS NEGRAS JARDINERAS JUMBO	100	PAQUETES	\$2.60	\$260.00	\$2.10	\$210.00
7	BROCHA ACERADA 2" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	20	C/U	\$1.00	\$20.00	\$0.69	\$13.80
8	BROCHA ACERADA 4" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	25	C/U	\$1.80	\$45.00	\$2.05	\$51.25
9	BROCHA ACERADA Ø3" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	10	C/U	\$1.25	\$12.50	\$0.93	\$9.30
10	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 10 NEGRO	150	MTS	\$0.85	\$127.50		
11	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 12 BLANCO	200	MTS	\$0.65	\$130.00		
12	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 12 NEGRO	200	MTS	\$0.65	\$130.00		
13	CADENA GALVANIZADA DE Ø1/2"	100	ML	\$29.18	\$2,918.00		
14	CAJA OCTAGONAL PVC	20	C/U	\$0.60	\$12.00		
15	CANAL DE PVC PARA AGUAS LLUVIAS USO, 6.0 ML	5	PIEZA	\$32.20	\$161.00		
16	CANAleta 32X12.5 2 PLÁSTICA, BLANCA, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	10	C/U	\$5.10	\$51.00		
17	CANDADO DE 50 MM DE LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	40	C/U	\$8.78	\$351.20	\$2.36	\$94.40
18	CARRETLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	15	C/U	\$46.85	\$702.75	\$28.85	\$432.75
19	CEPILLO PLÁSTICO DE 12" MANGO DE MADERA LARGO INCLINADO, TIPO ESCOBA	30	UNIDAD	\$6.20	\$186.00		
20	CEPILLO PLÁSTICO DE 8" MANGO DE MADERA LARGO INCLINADO, TIPO ESCOBA	50	UNIDAD	\$5.25	\$262.50		
21	CERRADURA DE POMO PARA BAÑO	20	C/U	\$3.77	\$75.40		
22	CERRADURA DE POMO PARA DORMITORIO CON LLAVE	10	C/U	\$4.25	\$42.50		
23	CERRADURA PARA ARCHIVO	10	C/U	\$2.10	\$21.00		
24	CINTA AISLANTE 3/4"X 66', RESISTENCIA 660 VOLTS.	20	ROLLO	\$5.75	\$115.00	\$4.12	\$82.40
25	CINTA MÉTRICA 5 MTS (16'), RECUBRIMIENTO DE NYLON, ESCALA A AMBOS LADOS DE LA CINTA (M/PIES), PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BIMATERIAL, ANCHO DE HOJA 3/4"	20	C/U	\$48.25	\$965.00	\$5.24	\$104.80
26	CINTA MÉTRICA 8 MTS (26'), RECUBRIMIENTO DE NYLON, ESCALA A AMBOS LADOS DE LA CINTA (M/PIES), PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BIMATERIAL, ANCHO DE HOJA 1 1/4"	20	C/U	\$26.00	\$520.00		
27	CINTA MÉTRICA 50 MTS. UNIDAD DE MEDIDA METROS/PIES, ANCHO DE HOJA 1/2", EN FIBRA DE VIDRIO, CAJA PLÁSTICA ABS.	6	C/U	\$37.00	\$222.00	\$18.35	\$110.10
28	CINTA TEFLÓN 1/2"	60	C/U	\$0.25	\$15.00	\$0.16	\$9.60
29	CLAVO CON CABEZA 2.1/2"	20	LIBRA	\$0.88	\$17.60		
30	CLAVO CON CABEZA 3"	20	LIBRA	\$0.88	\$17.60		
31	CORBOS SIN VAINA DE 20"	20	C/U	\$5.90	\$118.00	\$3.57	\$71.40
32	COSTANERA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS	20	C/U	\$3.78	\$75.60		
33	CRUCERO DE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 4'	25	C/U	\$1.65	\$41.25		
34	CUARTÓN RUSTICO DE PINO DE 5VRAS	10	C/U	\$7.60	\$76.00		
35	CUMAS DERECHAS 17", CON MANGO	20	C/U	\$6.25	\$125.00	\$4.19	\$83.80
36	DADO TÉRMICO 15AX1P	20	C/U	\$2.50	\$50.00		
37	DADO TÉRMICO 20AX1P	20	C/U	\$2.50	\$50.00		
38	DADO TÉRMICO 50AX2P	10	C/U	\$4.75	\$47.50		
39	DESAGÜE PARA FREGADERO PLÁSTICO CON COLA	20	C/U	\$3.50	\$70.00		
40	DESBRASADORA O MOTOGUADANA 8000 RPM 9 HP, 0.7 KW, DESPLAZAMIENTO DEL CILINDRO 25 CC MOTOR GASOLINA	2	C/U	\$365.00	\$730.00	\$281.25	\$562.50
41	DIFUSOR ACRÍLICO 2X4PLG	15	C/U	\$6.30	\$94.50		
42	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR HIERRO 7"X3/32"X7/8"	15	C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.70	\$10.50
43	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR HIERRO 9"X3/32"X7/8"	15	C/U	\$0.00	\$0.00	\$1.05	\$15.75
44	DISCO PARA CORTE DE CONCRETO 9"X1/8"X7/8"	15	C/U	\$2.75	\$41.25	\$1.22	\$18.30
46	LÁMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE ASBESTO CEMENTO DE 4 X 6 PIES DE 5MM	100	UNIDAD	\$16.65	\$1,665.00		
47	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8", 7018	40	LIBRA	\$1.35	\$54.00	\$0.58	\$23.20
48	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 3/32", 6013	40	LIBRA	\$0.98	\$39.20	\$0.60	\$24.00
49	EMPAQUE ESPONJOSO PARA INODORNO NO 2	40	C/U	\$0.98	\$39.20		
50	EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO, PARA SERVICIO SANITARIO 22X22 CMS	5	C/U	\$24.00	\$120.00		
51	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 25 MTS CON TOMAS MACHO Y HEMBRA POLARIZADOS	10	C/U	\$27.30	\$273.00		
52	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 25 MTS CON TOMAS MACHO Y ROSETA PARA FOCO	10	C/U	\$19.88	\$198.80		
53	FLOTADOR PLÁSTICO DE 4X1/4"	20	C/U	\$0.90	\$18.00		
54	FOCO AHORRADOR 42W	30	C/U	\$9.38	\$281.40		
55	FOCO AHORRADOR 80W 220V	30	C/U	\$12.65	\$379.50		
56	FOCOS AHORRADORES LUZ BLANCA DE 60 WATTS	200	C/U	\$2.85	\$570.00		
57	FOTOCELDA PARA LÁMPARA MERCURIO 120/240	35	C/U	\$8.21	\$287.35		
58	VARILLA DE HIERRO REDONDO CORRUGADO B/N DE Ø 1/2", G-40	8	QQ	\$51.88	\$415.04		
59	VARILLA DE HIERRO REDONDO CORRUGADO B/N DE Ø 3/8", G-40	10	QQ	\$50.86	\$508.60		
60	VARILLA DE HIERRO REDONDO LISO B/N Ø 1/4" 6MM	10	QQ	\$37.75	\$377.50		
61	INODORNO BLANCO COMPLETO TIPO ECONÓMICO	12	UNIDAD	\$79.00	\$948.00		
62	INTERRUPTOR DE TIPO DADO 3 VÍAS	25	C/U	\$2.50	\$62.50		
63	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS DE MEDIDAS 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4". EN ESTUCHE DE NYLON.	8	JUEGOS	\$0.00	\$0.00	\$55.88	\$447.04
64	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS DESDE 10-11-12-13-14-17-19-21-22-23-24-26-30-32 EN ESTUCHE DE NYLON.	8	JUEGOS	\$0.00	\$0.00	\$61.78	\$494.24
66	LÁMINA HIERRO NEGRO 2X1M FRIO 3/64"1.1MM	15	C/U	\$23.75	\$356.25		
67	LAVAMANOS BLANCO TIPO ECONÓMICO	15	UNIDAD	\$42.00	\$630.00		
68	LAZO DE NYLON Ø 1/2"	100	ML	\$0.65	\$65.00		
69	LIJA PARA AGUA 320	20	PLIEGO	\$0.48	\$9.60		
71	LLAVE PARA LAVAMANOS CLÁSICA DE 1/2" METÁLICA CROMADA	20	C/U	\$20.20	\$404.00		
72	LLAVE STILLSON # 10(254 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U	\$11.68	\$233.60	\$8.35	\$167.00
73	LLAVES STILLSON # 12(304MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	10	C/U	\$15.96	\$159.60	\$9.95	\$99.50
75	LLAVES STILLSON # 18(458MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	6	C/U	\$21.42	\$128.52	\$18.60	\$111.60
76	LLAVES STILLSON # 36(914MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	2	C/U	\$79.82	\$159.64	\$57.52	\$115.04
77	LLAVES STILLSON # 8(203 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	30	C/U	\$8.96	\$268.80	\$6.22	\$186.60

LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
78	LOSETA BLANCA TIPO GALAXY BLANCO 5MM 4X2" FIBROCEMENTO	250	C/U	\$3.75	\$937.50		
79	MANECILLA PARA INODORO METAL	40	C/U	\$0.96	\$38.40		
80	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA	80	C/U	\$3.20	\$256.00	\$3.76	\$300.80
81	MANGUERA PLÁSTICA JARDINERA DE Ø1/2", DE 50'	60	C/U	\$9.45	\$567.00	\$9.90	\$594.00
82	MASILLA PARA TABLAROCA	2	CUBETA	\$22.00	\$44.00		
83	PALA PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	60	C/U	\$6.95	\$417.00	\$5.51	\$330.60
84	PALAS CUADRADAS CON CABO LARGO	50	C/U	\$6.95	\$347.50	\$5.28	\$264.00
85	PERA CON CADENA PARA INODORO, PVC	40	C/U	\$1.00	\$40.00		
86	PERNO PARA BASE DE INODORO 803A 5/16X2.1/2" PVC	40	C/U	\$0.78	\$31.20		
87	PERNO PLÁSTICO PARA TANQUE DE INODORO	40	C/U	\$0.78	\$31.20		
88	PINTURA ELASTO-LOCK AZUL (ACEITE)	40	GALÓN	\$42.00	\$1,680.00		
89	PINTURA HIGH STANDARD LATEX AZUL	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
90	PINTURA HIGH ESTÁNDAR LATEX BLANCO	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
91	PIOCHA DE 5 LBS, CON CABO	60	C/U	\$12.00	\$720.00	\$8.84	\$530.40
92	PLACA DOBLE PLÁSTICA	40	C/U	\$0.35	\$14.00		
93	PLACA DOBLE DE BAQUELITA	30	C/U	\$0.35	\$10.50		
94	PLACA SENCILLA PLÁSTICA	40	C/U	\$0.35	\$14.00		
95	PLÁSTICO NEGRO	1	ROLLO	\$98.00	\$98.00		
96	POLÍN C 4X2" CHAPA 16 DE 6.0 MTS	20	C/U	\$25.20	\$504.00		
97	RECEPTACULO DE BAQUELITA PARA FOCO	40	C/U	\$0.65	\$26.00		
98	REGLA PACHA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS DE 3"X 1/2"	15	C/U	\$4.45	\$66.75		
99	SERRUCHO DE 22" CON COBERTURA PLÁSTICA PARA PROTEGER LOS DIENTES, LAMINA DE ACERO SAE 1070 TEMPLADO	20	C/U	\$12.00	\$240.00	\$4.95	\$99.00
100	SIERRA ACERO PLATA	600	C/U	\$0.75	\$450.00	\$1.05	\$630.00
101	SIFÓN AL PISO PVC 1.1/2"	20	C/U	\$3.25	\$65.00		
103	TABLA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS 8"X1/2"	15	C/U	\$12.32	\$184.80		
104	TARRAJA DE 2" A 4", CON SUS COJINETES O PEINES	2	C/U	\$0.00	\$0.00	\$841.73	\$1,683.46
105	TECLE DE CADENA 3 TONELADAS	3	C/U	\$315.00	\$945.00	\$240.65	\$721.95
106	TEE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 12'	25	C/U	\$3.28	\$82.00		
107	THINNER CORRIENTE	5	GALÓN	\$7.55	\$37.75	\$7.34	\$36.70
108	TOMA HEMBRA DOBLE POLARIZADO	40	C/U	\$0.68	\$27.20		
109	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 2X3 2W ENCENDIDO RÁPIDO	20	C/U	\$11.42	\$228.40		
110	TUBO ABASTO PARA INODORO FLEXIBLE 1 1/2" PLÁSTICO	20	C/U	\$2.25	\$45.00		
111	TUBO ABASTO PVC PARA LAVAMANOS FLEXIBLE 1 1/2"	40	C/U	\$2.25	\$90.00		
112	TUBO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" AZUL PLÁSTICO	100	MTS	\$0.80	\$80.00		
113	TUBO FLUORESCENTE 17W 1200MM, CRI 70% DIÁMETRO 26MM	50	C/U	\$1.20	\$60.00		
114	TUBO FLUORESCENTE 32W 1200MM, CRI 70% DIÁMETRO 26MM	100	C/U	\$0.95	\$95.00		
115	VÁLVULA CONTROL A LA PARED 3/8X1/2" METÁLICA, TIPO AMERICANA	20	C/U	\$3.75	\$75.00		
118	VÁLVULA GLOBO Ø 1/2" METÁLICA	20	C/U	\$2.65	\$53.00		
119	VARILLA PARA FLOTADOR Ø1/4" METÁLICA, ROSCADA	40	C/U	\$0.65	\$26.00		
120	VIDRIO TIPO CELOCIA NEVADO, CLARO, DE 2 MTS DE LARGO	50	UNIDAD	\$3.60	\$180.00		
121	WIPE MULTIUSO	200	LB	\$0.98	\$196.00		
				SUB-TOTAL	\$18,943.34		\$9,280.78
				IVA 13%	\$2,462.63		\$1,206.50
				TOTAL	\$21,405.97		\$10,487.28

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACIDO MURIATICO	30	GALON	\$3.50	\$105.00		
2	ACEITE PENETRANTE W40 DE 11 OZ, SPRAY	60	BOITE	\$6.30	\$378.00	\$4.65	\$279.00
3	ALAMBRE DE AMARRE NO 14	200	LB	\$1.05	\$210.00		
4	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 14	100	LB	\$1.05	\$105.00		
5	ALMADANA DE 2 LIBRAS C/ CABO	35	C/U	\$12.00	\$420.00	\$4.93	\$172.55
6	ALMADANA DE 6 LIBRAS C/CABO	5	C/U	\$17.65	\$88.25	\$12.37	\$61.85
7	ALMADANA DE 8 LIBRAS C/CABO	6	C/U	\$21.00	\$126.00	\$13.12	\$78.72
8	ALMADANA DE 10 LIBRAS C/CABO	15	C/U	\$24.35	\$365.25	\$16.88	\$253.20
9	ALMADANA DE 12 LIBRAS C/ CABO	15	C/U	\$29.70	\$445.50	\$20.05	\$300.75
10	ALMADANA DE 14 LIBRAS CON CABO	15	C/U	\$23.98	\$359.70	\$21.27	\$319.05
11	ALMADANA DE 18 LIBRAS CON CABO	9	C/U	\$30.20	\$271.80		
12	AFISONADOR DE HIERRO DE 20 LIBRAS CON CABO	15	C/U	\$79.00	\$1,185.00		
13	AZADON DE 4 LB CON CABO DE MADERA LARGO	40	C/U	\$16.00	\$640.00	\$12.76	\$127.60
14	BALDE DE LAMINA HIERRO NEGRO CON MANERAL	100	C/U	\$2.00	\$200.00	\$2.20	\$220.00
15	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 5 FT	20	C/U	\$23.00	\$460.00	\$15.35	\$307.00
16	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 6 FT	70	C/U	\$27.30	\$1,911.00	\$17.81	\$1,246.70
17	BOLSA PLASTICA NEGRA JARDINERA JUMBO	15	PAQUETE	\$2.60	\$39.00	\$2.10	\$31.50
18	BROCHA ACERADA DE 2" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.00	\$10.00	\$0.69	\$6.90
19	BROCHA ACERADA DE 4" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.80	\$18.00	\$2.05	\$20.50
20	BATERIAS RECARGABLES DEL TIPO NIMH (NIQUEL-METAL HYDRIDE) AA, CAPACIDAD MAYOR A 500 CARGAS SET DE 4 PILAS	6	SET	\$18.57	\$111.42	\$14.37	\$86.22
21	CARGADOR PARA BATERIAS RECARGABLES DOBLE AA	6	C/U	\$22.00	\$132.00	\$13.22	\$79.32
22	CAJA PARA HERRAMIENTAS	5	C/U	\$22.78	\$113.90	\$29.27	\$146.35
23	CANDADO ACERADO DE 50 MM LATON CROMADO PARA EXTERIOR	70	C/U	\$9.95	\$696.50	\$2.36	\$165.20
24	CARRETIILLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METALICA	20	C/U	\$46.85	\$937.00	\$28.85	\$577.00
25	CEPILLO PLASTICO DE 12" MANGO LARGO INCLINADO	20	C/U	\$5.25	\$105.00		
26	CHUZO 2 1/2 LB C/CABO	5	C/U	\$12.20	\$61.00	\$10.80	\$54.00
27	CINCEL ACERADO DE 3/4" X 10"	30	C/U	\$5.40	\$162.00	\$2.69	\$80.70
28	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS, PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BY MATERIAL, ANCHO DE HOJA DE 3/4", LARGO DE HOJA 16 FT, 5 MT	30	C/U	\$48.25	\$1,447.50	\$5.18	\$155.40
29	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS, PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BY MATERIAL, ANCHO DE HOJA DE 3/4", LARGO DE HOJA 26 FT, 8MT	50	C/U	\$26.00	\$1,300.00	\$8.61	\$430.50

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
30	CINTA METRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE CAJA PLASTICA ABS DE ALTA RESISTENCIA Y VISIBILIDAD ANCHO DE HOJA DE 1/2" X 50 MT, UNIDAD DE MEDIDA M/FT	10	C/U	\$42.00	\$420.00	\$18.35	\$183.50
31	CORTAFRIO DE 24"	10	C/U	\$30.50	\$305.00	\$31.63	\$316.30
32	CORVO DE 20" CON VAINA	40	C/U	\$18.00	\$720.00	\$3.57	\$142.80
33	CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO CENTROAMERICANA DE 9"	50	C/U	\$3.70	\$185.00	\$5.30	\$265.00
34	CUMA DE 17" DERECHA CON MANGO	50	C/U	\$6.25	\$312.50	\$4.15	\$207.50
35	DISCO ABRASIVO P/CORTAR METAL 12" X 1" X 1/8"	50	C/U	\$5.20	\$260.00	\$3.33	\$166.50
37	ESCOBA METALICA CON CABO	20	C/U	\$5.65	\$113.00	\$3.60	\$72.00
38	ENGRASADORA DE MANO DE 1 LIBRA	4	C/U	\$7.75	\$31.00	\$14.12	\$56.48
41	HULE Y LONA DE 1/4" DE ESPESOR	100	YARDAS	\$62.00	\$6,200.00		
42	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO HALEN METRICAS/PULGADAS 1/16", 5/64", 3/32, 1/8", 1/8", 5/32", 3/16"	4	JUEGO	\$28.00	\$112.00	\$8.04	\$32.16
43	LAMPARA DE MANO DE 3 BATERIAS, TIPO D DE 1.5 VOLTIOS	60	C/U	\$13.85	\$831.00	\$44.14	\$2,648.40
44	LIMA CIRCULAR ORDINARIA DE 9"	20	C/U	\$6.50	\$130.00		
45	LIMA PLANA BASTA 29514 12"	40	C/U	\$1.75	\$70.00		
46	LIMA PLANA DE 12" X 1"	10	C/U	\$18.25	\$182.50		
48	LIMA TRIANGULAR DE 9" DOS PUNTAS	40	C/U	\$3.20	\$128.00	\$3.10	\$124.00
49	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 8" (203 MM)	18	C/U	\$6.20	\$111.60	\$6.65	\$119.70
50	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 10" (254 MM)	25	C/U	\$6.70	\$167.50	\$7.60	\$190.00
51	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 12" (304 MM)	30	C/U	\$15.58	\$467.40	\$9.82	\$294.60
53	LLAVE STILLSON #8 (203 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$18.00	\$720.00	\$6.22	\$248.80
54	LLAVE STILLSON #10 (254 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$16.20	\$648.00	\$8.35	\$334.00
55	LLAVE STILLSON #12 (304 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$17.60	\$704.00	\$9.95	\$398.00
56	LLAVE STILLSON #14 (355 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$14.80	\$592.00	\$12.75	\$510.00
57	LLAVE STILLSON #18 (458 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	30	C/U	\$18.90	\$567.00	\$18.60	\$558.00
58	LLAVE STILLSON #24 (609 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U	\$23.26	\$465.20	\$27.52	\$550.40
59	MANGUERA DE RIEGO 3/4" X 100 FT DE LARGO	30	C/U	\$32.00	\$960.00		
60	MANGUERA PLASTICA JARDINERA DE Ø 1/2" X 100 FT DE LARGO	30	C/U	\$28.00	\$840.00	\$16.54	\$496.20
61	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA	15	C/U	\$3.50	\$52.50	\$3.76	\$56.40
62	MANOMETRO DE 0 - 60 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
63	MANOMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
64	MANOMETRO DE 0 - 150 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	20	C/U	\$26.00	\$520.00		
65	MANOMETRO DE 0 - 200 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	15	C/U	\$26.00	\$390.00		
66	MANOMETRO DE 0 - 300 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	30	C/U	\$26.00	\$780.00		
67	MANOMETRO DE 0 - 500 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
68	MANOMETRO DE 0 - 600 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
69	MARCO CON SIERRA STANDARD, AJUSTABLE A 8", 10" Y 12"	40	C/U	\$7.90	\$316.00	\$4.73	\$189.20
70	MARTILLO 16 OZ CARPINTERIA, MANGO DE MADERA CON CABEZA CONICA	20	C/U	\$6.80	\$136.00	\$4.22	\$84.40
71	MARTILLO DE BOLA 1 1/2", MANGO DE MADERA	20	C/U	\$7.95	\$159.00	\$5.67	\$113.40
72	NIVEL DE CAJA 24" DE ALUMINIO	10	C/U	\$7.58	\$75.80	\$4.45	\$44.50
73	NYLON TRIMER (P/MOTOGUADAÑA)	10	ROLLO	\$58.42	\$584.20		
74	PALA CUADRADA CON MANGO LARGO	75	C/U	\$8.90	\$667.50	\$5.28	\$396.00
75	PALA DUPLEX	30	C/U	\$16.72	\$501.60	\$10.86	\$325.80
76	PALA PUNTA REDONDA CON CABO CORTO	80	C/U	\$8.90	\$712.00	\$5.19	\$415.20
77	PALA PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	100	C/U	\$8.90	\$890.00	\$5.34	\$534.00
78	PIOCHA CON CABO DE 5 LBS	100	C/U	\$11.65	\$1,165.00	\$8.84	\$884.00
79	RASTRILLO METALICO C/MANGO FUERTE DIENTES DE CORNETA	50	C/U	\$10.60	\$530.00	\$5.88	\$294.00
80	SERRUCHO COLA DE ZORRO	8	C/U	\$5.85	\$46.80	\$2.22	\$17.76
81	SIERRA ACERO PLATA	500	C/U	\$0.72	\$360.00	\$1.05	\$525.00
82	TALADRO DE 1/2" INDUSTRIAL	10	C/U	\$165.00	\$1,650.00	\$71.86	\$718.60
83	TENAZA DE ARMADOR PARA ALBAÑILERIA (ALICATE)	20	C/U	\$2.48	\$49.60	\$4.52	\$90.40
84	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 3/8" BAJO NORMA GRADO 40	30	QQ	\$50.86	\$1,525.80		
85	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 1/2" BAJO NORMA GRADO 40	10	QQ	\$51.88	\$518.80		
86	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 5/8" BAJO NORMA GRADO 40	5	QQ	\$50.86	\$254.30		
87	VARILLA DE HIERRO LISO DE 1/4" BAJO NORMA GRADO 40	5	QQ	\$37.75	\$188.75		
88	VIDRIO NEVADO PARA VENTANA SOLAIRE DE 1 METRO DE LARGO	100	C/U	\$1.66	\$166.00		
89	ANGULO DE HIERRO 3MM X 1"	20	C/U	\$7.55	\$151.00		
90	BROCHA DE 3"	15	C/U	\$1.55	\$23.25	\$0.93	\$13.95
91	CABLE ELÉCTRICO THW -THNN12 VERDE	100	M	\$1.00	\$100.00		
92	CABLE ELÉCTRICO THW -THNN12 BLANCO	200	M	\$1.00	\$200.00		
93	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 12 ROJO	200	M	\$1.00	\$200.00		
94	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 12 NEGRO	200	M	\$1.00	\$200.00		
95	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 8 ROJO	100	M	\$1.40	\$140.00		
96	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 8 BLANCO	100	M	\$1.40	\$140.00		
97	CABLE ELÉCTRICO THW-THNN 8 NEGRO	100	M	\$1.40	\$140.00		
98	CERRADURA DE POMO, P/DORMITORIO CON LLAVE	15	C/U	\$29.80	\$447.00		
99	CERRADURA DOBLE PARCHE DERECHA	15	C/U	\$19.55	\$293.25		
100	CERRADURA DOBLE PARCHE IZQUIERDA	15	C/U	\$19.55	\$293.25		
101	CERRADURA IZQUIERDA DE DOBLE PASADOR	10	C/U	\$17.80	\$178.00		
102	CERRADURA TIPO CILINDRICA PARA BAÑO (COLOR BRONCE)	15	C/U	\$16.53	\$247.95		
103	CINTA AISLANTE # 33	60	ROLLO	\$5.75	\$345.00	\$4.12	\$61.80
104	DADO TÉRMICO DE 30 AMP 1 POLO	30	C/U	\$2.50	\$75.00		
105	DADO TÉRMICO DE 40 AMP X 2P	10	C/U	\$2.50	\$25.00		
106	DADO TÉRMICO DE 50 AMP X 2P	10	C/U	\$6.80	\$68.00		
107	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 9" X 1/8" X 7/8"	20	C/U	\$2.98	\$59.60	\$0.70	\$7.00

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
108	DISCO PARA METAL 1.4X9/64X1"	20	C/U	\$0.00	\$0.00	\$3.12	\$62.40
109	HIERRO ANGULAR 3/16" X 1 1/2"	20	C/U	\$16.47	\$329.40		
110	HIERRO CUADRADO DE 1/2" BAJO NORMA ATM LISO	4	QUINTAL	\$36.20	\$144.80		
111	INTERRUPTOR TIPO DADO DE 3 VIAS	15	C/U	\$2.50	\$37.50		
112	LAMINA DE HIERRO LISA 2X1 METRO DE 3/64 ORIGINAL	15	C/U	\$26.96	\$404.40		
113	LLAVE DE LAVAMANOS	50	C/U	\$5.25	\$262.50		
114	PERA PARA TANQUE DE INODORO	39	C/U	\$1.25	\$48.75		
115	PINTURA DE AGUA CELESTE HIGHT STANDAR	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
116	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA HIGHT STANDAR	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
117	POLIN C 4X2, CHAPA 16, 6 M LONGITUD	40	C/U	\$21.50	\$860.00		
118	SILICON, CLARO 300 ML	30	C/U	\$4.60	\$138.00	\$6.58	\$197.40
119	SOCKET PORCELANA E40	20	C/U	\$1.20	\$24.00		
120	THINNER CORRIENTE	25	GALON	\$7.55	\$188.75	\$7.34	\$183.50
121	TOMA MACHO P/ EXTENSION, 15A	10	C/U	\$1.50	\$15.00		
122	TRANSFORMADOR ELECTRICO 2X32W ENCENDIDO RAPIDO	30	C/U	\$11.95	\$358.50		
123	TRANSFORMADOR ELECTRONICO 4X32W	20	C/U	\$14.70	\$294.00		
124	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1" CHAPA 16	20	C/U	\$11.05	\$221.00		
125	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 2X1 CHAPA 14"	20	C/U	\$22.00	\$440.00		
126	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1.1/2" CHAPA 14	20	C/U	\$19.22	\$384.40		
127	TUBO ESTRUCTURAL DE 1" X 2" CHAPA 14	10	C/U	\$19.22	\$192.20		
				SUB-TOTAL	\$ 26,014.75		\$14,605.13
				IVA	\$ 3,381.92		\$1,898.67
				TOTAL	\$ 29,396.67		\$16,503.80

b) Declarar desiertos los ítems según el siguiente detalle:

LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
7	LLAVE DE CADENA PARA TUBERIAS DE 1.1/2" - 8" DE DOBLE EXTREMO, LONGITUD DE CADENA 40", RESISTENCIA A LA RUPTURA DE LA CADENA DE 22000 LBS PESO MÁXIMO 39 LBS.	18	C/U
8	PRENSA PARA TUBERIA SOBRE TRIPODE (INCLUYE TRIPODE) CAPACIDAD TUBERIA DE 1/8" - 6", CON SOPORTE POSTERIOR Y TORNILLO ABRAZADERA DE RETROCESO PARA EL TECHO, DE CADENA PORTÁTIL.	2	C/U
9	ROSCADORA MANUALES DE TRINQUETE CON CABEZALES DE ROSCADO PARA TUBERIA DE 1/4" HASTA 2", CON MANGO DE TRINQUETE Y CABEZALES DE ALEACION PARA LAS MEDIDAS SOLICITADAS. INCLUIR VALIJA PARA TRASPORTE.	2	C/U
10	PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 40' PIES, PARA CAMBIO FUSIBLES PRIMARIOS. INCLUIR FUNDA DE TRASPORTE PARA PÉRTIGA Y ACCESORIOS.	10	C/U
13	CINTURÓN DE CUERO CON ALBARDÓN D Y LENGÜETAS DE BOLSILLO HECHAS CON NYLON IMPREGNADO DE NEOPRENO, ALMOHADILLA DE CUERO DE ALCE CURTIDO, CROMADA Y ACOJINADA, PRESILLAS PARA HERRAMIENTAS CON DOBLE REMACHE 1 1/2" (38 MM) DE ANCHO, CON UN ANCHO TOTAL DE 127 MM. CON BANDOLA DE 6 CAPAS DE 1-3/4" (44 MM) DE ANCHO Y RANGO AJUSTABLE 1'-10" (0.5M), LARGO MÁXIMO 5'-8" (1.7M), LARGO MÍNIMO 3'-10" (1.17M), CON MOSQUETONES STANDARD.	4	C/U
14	ENTALLADORA MANUAL PARA CONECTORES DE COMPRESIÓN PARA CABLE DE ALUMINIO (NICOPRESADORA)	4	C/U
15	CORTADORA DE CABLE DE MATRACA PARA UN CORTE MÁXIMO DE 600 KCMIL (MCM) (300 MM²)	2	C/U
17	JUEGO DE 7 LLAVES DE ESTRÍAS CON MATRACA, TAMAÑOS DE: 1/4" X 5/16", 3/8" X 7/16", 1/2" X 9/16", 5/8" X 11/16", 5/8" X 3/4", 1 1/16" X 3/4" Y 1 3/16" X 7/8".	8	C/U
18	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) CON MANGO EN T CON BASE, TAMAÑOS DE: 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" Y 3/8".	8	C/U
20	DOBLADORA CONDUIT HIDRÁULICA DE 1/2" HASTA 4"	1	C/U
24	KIT DE DESARMADORES DE CAJA (PARA PERNOS HEXAGONALES) LARGO DE BARRA 6", QUE INCLUYA LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" Y 5/8". INCLUYE ESTUCHE.	10	C/U
33	KIT DE EXTRACCIÓN HIDRÁULICO DE RODAMIENTOS, CON UNA FUERZA DE EXTRACCIÓN DE HASTA 100 KN, CON TODOS SUS ACCESORIOS	3	C/U
34	KIT MULTIUSO PARA MONTAJES Y DESMONTAJES RÁPIDOS DE RODAMIENTOS CON DIÁMETRO DE AGUJEROS DE 10 MM HASTA 35 MM	3	C/U
35	KIT DE EXTRACTORES DE EMPAQUETADURA (TRENZA) DE PIEZA ESTOPERAS DE EQUIPOS DE BOMBEO.	5	C/U
39	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS: 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-15/16", 1-7/8", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-3/16" Y 2-1/2", INCLUIR: DOS EXTENSIONES DOS PALANCAS Y UN RATCHET CON ESPIGAS DE Ø 1".	2	C/U
40	JUEGO DE LLAVES FLJAS DE IMPACTO, DE MEDIDAS: 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-15/16", 1-7/8", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-3/16" Y 2-1/2", DE ACERO, CON BRAZO DE 50 CTM DE LARGO COMO MÍNIMO.	1	C/U
52	KIT DE PERFORADORA DE LÁMINA MANUAL (SACA BOCADO) PARA TUBERÍA CONDUIT DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3" Y 4", CON TRINQUETE INCLUIDO Y ACCESORIOS, EL DIÁMETRO DE CADA PIEZA ES PARA AGUJEROS PARA MEDIDAS X SERENAS DE LA TUBERÍA CONDUIT PROPORCIONADAS.	1	C/U
53	KIT DE PUESTAS A TIERRA PARA ALTA TENSIÓN, QUE INCLUYE BARRAS, CONECTORES Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SER FUNCIONAL.	1	C/U

LOTE 3 REGION CENTRAL			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
77	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 10"	179	UNIDAD
78	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 8"	169	UNIDAD
79	EXTRACTOR DE BALEROS	1	JUEGO
80	FAJAS SVX730	35	UNIDAD
81	FAJAS SVX800	35	UNIDAD
82	FAJAS SVX950	35	UNIDAD
88	GRASA GRADO ALIMENTICIO	10	CUNETE
89	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 1" CON ROSCA INTERNA	40	UNIDAD
90	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 3/4" CON ROSCA INTERNA	110	UNIDAD
91	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 1/2" CON ROSCA INTERNA	20	UNIDAD
111	LAZO DE HENEQUÉN DE 1/2" X25	10	UNIDAD
116	LIMATÓN ROLLIZO	35	UNIDAD

LOTE 4 REGION ORIENTAL			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
45	NO EXISTE EN EL PLAN DE OFERTA		
65	JUEGO DE LLAVE MIXTA MEDIDA ESTÁNDAR AISLADAS DE 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8"	6	JUEGOS
70	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 12" DE LARGO	25	C/U
74	LLAVES STILLSON # 16(406MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	8	C/U
102	SOPORTE METÁLICO DE 1.200 MM PARA LÁMPARA GRANDE	40	C/U
116	VÁLVULA DE SALIDA PARA INODORO Ø 1/2" METÁLICA	20	C/U
117	VÁLVULA ENTRADA PARA INODORO Ø 1/2" METÁLICA	40	C/U

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
36	DISCO ABRASIVO PARA CORTE EN HO. 12" X 7/8" X 1/8"	15	C/U
39	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA DE 12" DE LARGO	60	C/U
40	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA DE 14" DE LARGO	60	C/U
47	LIMA PLANA DE 14" X 1"	15	C/U
52	LLAVE STILLSON #6 (152 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOUBDENIO	20	C/U

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

- Adjudicar parcialmente la Licitación Pública No. LP-80/2016, denominada "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA COMUN PARA LA INSTITUCION" por un monto total de CUATROCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON NUEVE CENTAVOS (\$470,819.09), a las sociedades WINZER, CORPORACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse WINZER, S.A. DE C.V., por un monto de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y UN CENTAVOS (US\$349,639.91); e INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., o INFRA DE EL SALVADOR, o INFRASAL., por un monto de CIENTO VEINTIUN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECIOCHO CENTAVOS (US\$121,179.18), montos que incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según detalle:

LOTE N°	DESCRIPCION	MONTO ADJUDICADO CON IVA		MONTO \$1	DIFERENCIA
		WINZER S.A. DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V		
LOTE 1	GERENCIA ELECTROMECHANICA	\$2,842.74	\$27,108.46	\$147,205.10	\$117,253.90
LOTE 2	GERENCIA REGION METROPOLITANA	\$69,130.28	\$21,140.50	\$104,855.53	\$14,584.75
LOTE 3	GERENCIA REGION CENTRAL	\$226,864.25	\$45,939.13	\$304,850.43	\$32,047.05
LOTE 4	GERENCIA REGION ORIENTAL	\$21,405.97	\$10,487.28	\$35,830.83	\$27,035.79
LOTE 5	GERENCIA REGION OCCIDENTAL	\$29,396.67	\$16,503.80	\$58,929.05	\$13,028.59
		\$349,639.91	\$121,179.18	\$651,670.94	\$203,950.07

LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	TECLE DE CADENA DE DOS TONELADAS LEVANTAMIENTO IGUAL O MAYOR A 3 METROS	2	C/U	\$ 457.40	\$ 914.80	\$ 240.65	\$ 481.30
2	TECLE DE CADENA DE CINCO TONELADAS LEVANTAMIENTO IGUAL O MAYOR A 3 METROS	1	C/U	\$ 525.00	\$ 525.00	\$ 347.73	\$ 347.73
3	LLAVE STILLSON DE 18", PARA TUBOS, CAPACIDAD TUBERÍA 2½", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N65IE.TIPO II, CLASE A	12	C/U	\$ 12.65	\$ 151.80	\$ 58.54	\$ 702.48
4	LLAVE PARA TUBO STILLSON DE 24", CAPACIDAD TUBERÍA 3", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N65IE.TIPO II, CLASE A	12	C/U	\$ 21.20	\$ 254.40	\$ 94.04	\$ 1,128.48
5	LLAVE PARA TUBO STILLSON DE 36", CAPACIDAD TUBERÍA 5", MANGO EN FORMA DE I, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GGG-N65IE.TIPO II, CLASE A	5	C/U	\$ 85.00	\$ 425.00	\$ 201.66	\$ 1,008.30
6	LLAVE DE CADENA PARA TUBERÍAS DE 1"- 6" DE DOBLE EXTREMO, LONGITUD DE CADENA 32", RESISTENCIA A LA RUPTURA DE LA CADENA DE 20100 LBS PESO MÁXIMO 29 LBS.	18	C/U			\$ 212.24	\$ 3,820.32
11	HERRAMIENTA PONCHADORA ACCIÓN COMPUESTA, PARA TERMINALES DE COBRE DE NO. 6 HASTA 4/0 AWG	5	C/U			\$ 844.49	\$ 4,222.45
12	HERRAMIENTA PONCHADORA MANUAL, PARA TERMINALES DE COBRE DESDE 3/0 AWG HASTA 400 KCMIL (MCM)	5	C/U			\$ 1,367.21	\$ 6,836.05
16	DESARMADOR PUNTA PLANA SERVICIO PESADO BARRA REDONDA, ANCHO DE PUNTA DE 3/8", LARGO DE BARRA DE 12"	13	C/U	\$ 6.35	\$ 82.55		
19	PINZA DE ELECTRICISTA (TENAZA) DE ALTA PALANCA DE CORTE LATERAL PARA ENGARZADO, PONCHADO DE CONECTORES, LARGO DE BOCA DE 1-19/32", ANCHO DE BOCA 1-1/4", LARGO CUCHILLA DE 25/32", LARGO TOTAL DE 9-3/8", CUCHILLA PARA TRABAJO RUDO CORTA ACSR, CLAVOS Y CABLES ENDURECIDOS.	12	C/U			\$ 72.95	\$ 875.40
21	ALMÁDANA DE 2 LIBRAS CON MANGO	8	C/U	\$ 8.36	\$ 66.88	\$ 4.93	\$ 39.44
22	ALMÁDANA DE 3 LIBRAS CON MANGO	8	C/U	\$ 9.48	\$ 75.84	\$ 5.64	\$ 45.12
23	ALMÁDANA DE 4 LIBRAS CON MANGO	6	C/U	\$ 9.20	\$ 55.20	\$ 7.12	\$ 42.72
25	NAVAJA DE ELECTRICISTA, HOJA TIPO PATA DE CABRA, LARGO 2-1/2", FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIR FUNDA.	26	C/U	\$ 6.72	\$ 174.72		
26	LIMA CUADRADA BASTARDA DE 10", CON MANGO	10	C/U	\$ 6.98	\$ 69.80		
27	LIMA PLANA BASTARDA DE 10", CON MANGO	10	C/U	\$ 7.35	\$ 73.50		
28	LIMA CUCHILLA DE 6", CON MANGO	10	C/U	\$ 7.86	\$ 78.60		
29	LIMA REDONDA BASTARDA DE 12"	5	C/U	\$ 12.20	\$ 61.00		
30	CEPILLO DE ALAMBRE CON MANGO 14"	50	C/U	\$ 2.98	\$ 149.00	\$ 1.21	\$ 60.50
31	CEPILLO DE COPA CON ESPIGA 2"	25	C/U	\$ 5.90	\$ 147.50	\$ 3.10	\$ 77.50
32	CEPILLO DE COPA DE ALAMBRE DE ACERO TRENZADO DE	10	C/U	\$ 9.10	\$ 91.00	\$ 24.27	\$ 242.70

LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
	4"						
36	MARTILLO DE LATÓN DE 3.8 LIBRAS	5	C/U	\$ 7.50	\$ 37.50		
37	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS DE 1/4" HASTA 1-1/4", INCLUIR UNA PALANCA, TRES EXTENSIONES Y UN RATCHET, TODOS ELEMENTOS CON ESPIGA DE Ø 1/2".	8	C/U	\$ 225.23	\$ 1,801.84	\$ 81.12	\$ 648.96
38	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8" Y 2", INCLUIR EXTENSIONES Y PALANCA CON ESPIGAS DE Ø 1/2" Y DE Ø 3/4".	6	C/U			\$ 278.61	\$ 1,671.66
41	CENTRO PUNTOS DE 5/8" X 6"	10	C/U	\$ 5.00	\$ 50.00		
42	CINCELES DE 1/2" X 12"	10	C/U	\$ 3.70	\$ 37.00		
43	CINCELES DE 3/4" X 12"	10	C/U	\$ 4.55	\$ 45.50	\$ 2.57	\$ 25.70
44	ENGRASADORAS MANUALES	5	C/U	\$ 6.70	\$ 33.50	\$ 14.12	\$ 70.60
45	NIVEL DE CAJA (BURBUJA) DE 24", PRECISIÓN DE 0.001IN/IN (1MM/MM)	10	C/U	\$ 7.60	\$ 76.00		
46	ESCALERA EXTENSIBLE DE 28 PIES Y CAPACIDAD DE 375 LIBRAS	6	C/U			\$ 264.18	\$ 1,585.08
47	MARTILLO DE BOLA DE 32 OZ CON MANGO	10	C/U	\$ 10.16	\$ 101.60	\$ 6.57	\$ 65.70
48	MARTILLO DE BOLA DE 12 OZ CON MANGO	10	C/U	\$ 7.80	\$ 78.00	\$ 4.95	\$ 49.50
49	MARCOS PARA SEGUETAS (SIERRAS), TRABAJO PESADO, ARMAZÓN DE ACERO TUBULAR, QUE SE PUEDA CONVERTIR A POSICIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL, PERMITA ALMACENAR HOJAS EXTRAS EN ARMAZÓN TUBULAR, INCLUIR TRES HOJAS (SEGUETAS) EXTRAS.	10	C/U	\$ 20.25	\$ 202.50	\$ 13.30	\$ 133.00
50	CINTA MÉTRICA DE 5 METROS, MEDIDAS EN PIES Y METROS, RECUBRIMIENTO DE POLYESTER, FORRO DE HULE (CONTRA IMPACTO).	10	C/U	\$ 9.35	\$ 93.50	\$ 5.18	\$ 51.80
51	PÉRTIGA TELESCÓPICA ESCOPETA ARTICULADA, DOS SECCIONES DE 3.7 METROS, DE FIBRA DE VIDRIO, AISLAMIENTO PARA 35 KV.	1	C/U	\$ 1,135.00	\$ 1,135.00		
54	DOBLADORA MANUAL PARA CONDUIT DE PARED GRUESA, CAPACIDAD DE 1/2", 3/4"	1	C/U	\$ 64.00	\$ 64.00		
55	DOBLADORA MANUAL PARA CONDUIT DE PARED GRUESA, CAPACIDAD DE 1", 1-1/4"	1	C/U	\$ 265.00	\$ 265.00		
56	HERRAMIENTA TIPO TENAZA-TIJERA, PARA INSTALAR CINCHAS BANJIT	10	C/U	\$ 22.00	\$ 220.00		
				SUB-TOTAL	\$ 2,515.67		\$ 23,989.79
				13% DE IVA	\$ 327.04		\$ 3,118.67
				TOTAL	\$ 2,842.71		\$ 27,108.46

LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PENETRANTE W-40 DE 11 ONZAS	30	C/U	\$6.40	\$192.00	\$4.65	\$139.50
2	ALAMBRE DE AMARRE Nº 16	300	LBS	\$1.25	\$375.00		
3	ALAMBRE GALVANIZADO Nº 14	300	LBS	\$1.05	\$315.00		
4	ALICATE DE CARPINTERO 8 PLG	10	C/U	\$10.50	\$105.00	\$13.82	\$138.20
5	ALMADANA DE 10 LIBRAS CON CABO	50	C/U	\$28.50	\$1,425.00	\$16.88	\$844.00
6	ALMADANA DE 12 LIBRAS CON CABO	50	C/U	\$36.80	\$1,840.00	\$20.05	\$1,002.50
7	ASIENTO PARA INODORO	20	C/U	\$7.90	\$158.00		\$0.00
8	AZADON DE 4 LBS CON CABO DE MADERA LARGO	10	C/U	\$7.20	\$72.00	\$12.76	\$127.60
9	BALDE DE LAMINA HIERRO NEGRO CON MINERAL	30	C/U	\$18.30	\$549.00	\$2.20	\$66.00
10	BROCHA DE CERDA SINTETICA 1" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$2.60	\$104.00	\$0.65	\$26.00
11	BROCHA DE CERDA SINTETICA 2" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$0.85	\$34.00	\$0.69	\$27.60
12	BROCHA DE CERDA SINTETICA 3" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$1.55	\$62.00	\$0.93	\$37.20
13	BROCHA DE CERDA SINTETICA 4" MANGO PLASTICO	40	C/U	\$1.60	\$64.00	\$2.05	\$82.00
14	BROCHA DE CERDA SINTETICA 5" MANGO PLASTICO	30	C/U	\$1.98	\$59.40	\$4.20	\$126.00
15	CABLE ELÉCTRICO THW - THNN 12 BLANCO	500	METRO	\$0.55	\$275.00		
16	CABLE ELÉCTRICO THW - THNN 14 NEGRO	500	METRO	\$0.40	\$200.00		
17	CABLE ELÉCTRICA THW - THNN 10 BLANCO	500	METRO	\$1.00	\$500.00		
18	CABLE ELÉCTRICA THW - THNN 10 NEGRO	500	METRO	\$1.00	\$500.00		
19	CABLE ELÉCTRICA THW - THNN 12 NEGRO	500	METRO	\$0.66	\$330.00		
20	CAJA TÉRMICA 2 CIRCUITOS	25	C/U	\$7.60	\$190.00		
21	CANDADO ACERADO DE 50 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$11.55	\$231.00	\$2.36	\$47.20
22	CANDADO ACERADO DE 60 MM DE LATON PARA EXTERIOR	10	C/U	\$16.25	\$162.50	\$3.54	\$35.40
23	CANDADO DE 35 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$5.84	\$116.80	\$1.70	\$34.00
24	CANDADO DE 50 MM DE LATON PARA EXTERIOR	20	C/U	\$11.55	\$231.00	\$2.36	\$47.20
25	CARRETILLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	50	C/U	\$54.62	\$2,731.00	\$28.85	\$1,442.50
26	CINCEL ACERADO 3/4" X 10"	50	C/U	\$5.75	\$287.50	\$2.69	\$134.50
27	CINTA MÉTRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, ANCHO DE 1 1/4", LARGO 16'/5M	30	C/U	\$48.33	\$1,449.90		
28	CINTA MÉTRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, ANCHO DE 1 1/4", LARGO 26'/8M	25	C/U	\$48.33	\$1,208.25		
29	CORVO DE 20" SIN VAINA	30	C/U	\$6.15	\$184.50	\$3.57	\$107.10
30	COSTANERA RUSTICA DE PINO 5 VARAS	25	C/U	\$4.45	\$111.25		
31	CUARTÓN RUSTICO DE PINO 5 VARAS	25	C/U	\$8.60	\$215.00		
32	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 12" CON MANGO DE MADERA	10	C/U	\$5.20	\$52.00		
33	CUCHARA PARA ALBAÑIL 8" CON MANGO DE MADERA	10	C/U	\$4.60	\$46.00	\$4.69	\$46.90
34	ELECTRODO 7018 1/8"	200	LB	\$1.98	\$396.00	\$0.58	\$116.00
35	ELECTRODO 6013 1/8"	500	LBS	\$1.00	\$500.00	\$0.55	\$275.00
36	ELECTRODO 6013 3/32"	200	LB	\$1.00	\$200.00	\$0.60	\$120.00
37	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 12" DE LARGO	100	C/U	\$26.75	\$2,675.00		
38	ESPATULA DE 2"	10	C/U	\$2.04	\$20.40	\$1.12	\$11.20
39	ESPONJA DE 5"	20	C/U	\$3.50	\$70.00		
40	GRASA NO 2165 GRADOS	600	LBS	\$9.35	\$5,610.00		
41	INODORO COMPLETO TIPO ECONÓMICO	40	C/U	\$79.80	\$3,192.00		

LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
42	KIT DE ACCESORIOS COMPLETO PARA SERVICIO SANITARIO	20	C/U	\$6.38	\$127.60		
43	LAMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE 10"	30	C/U	\$28.48	\$854.40		
44	LAMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE 12"	30	C/U	\$34.75	\$1,042.50		
45	LAVAMANOS COMPLETO BLANCO TIPO ECONOMICO	10	C/U	\$42.30	\$423.00		
46	LIMA TRIANGULAR 6" DE 2 PUNTAS	125	C/U	\$1.00	\$125.00	\$0.97	\$121.25
47	LLAVE DE CHORRO DE BRONCE DE 1/2"	50	C/U	\$1.80	\$90.00	\$3.25	\$162.50
48	LLAVE DE LAVAMANOS CLÁSICA 1/2" METÁLICO	30	C/U	\$2.95	\$88.50		
49	LLAVE MIXTA 1 1/2"	4	C/U	\$9.60	\$38.40	\$19.84	\$79.36
50	LLAVE MIXTA 28	4	C/U	\$33.20	\$132.80	\$16.04	\$64.16
51	LLAVE MIXTA 33	4	C/U	\$30.25	\$121.00	\$32.03	\$128.12
52	LLAVE MIXTA 34	4	C/U	\$22.50	\$90.00		
53	LLAVES STILLSON # 8 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 203 MM	200	C/U	\$5.25	\$1,050.00	\$6.22	\$1,244.00
54	LLAVES STILLSON # 10 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 254 MM	200	C/U	\$7.65	\$1,530.00	\$8.35	\$1,670.00
55	LLAVES STILLSON # 12 MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO 304 MM	200	C/U	\$11.90	\$2,380.00	\$9.95	\$1,990.00
56	LOSETA FIBROLIT GALAXY 5 MM 4X2 PIES	200	C/U	\$3.98	\$796.00		
57	MANECILLA PARA INODORO	20	C/U	\$1.25	\$25.00		
58	MANGUERA DE RIEGO DE 3/4" X 100' DE LARGO	5	C/U	\$29.82	\$149.10		
59	MANGUERA DE RIEGO DE 1/2" X 50' DE LARGO	5	C/U	\$9.80	\$49.00	\$9.90	\$49.50
60	MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA	30	C/U	\$32.80	\$984.00	\$48.67	\$1,460.10
61	MANÓMETRO DE 0 - 300 PSI CON GLICERINA	30	C/U	\$32.80	\$984.00		
62	MANÓMETRO DE 0 A 40 BAR EN GLICERINA CARATULA DE 3"	24	C/U	\$20.21	\$485.04		
63	MARTILLO DE BOLA 1 1/2	100	C/U	\$6.80	\$680.00	\$5.67	\$567.00
64	MARTILLO DE GOMA 2 LB	4	C/U	\$7.20	\$28.80		
65	NIVEL DE CAJA 24"	4	C/U	\$7.65	\$30.60	\$4.45	\$17.80
66	NIVEL DE CAJA DE PRECISION TIPO TORPEDO	2	C/U	\$3.20	\$6.40	\$11.04	\$22.08
67	PALA PUNTA REDONDA CON MANGO LARGO	300	C/U	\$7.92	\$2,376.00	\$5.34	\$1,602.00
68	PALA PUNTA CUADRADA CON MANGO LARGO	200	C/U	\$7.92	\$1,584.00	\$5.28	\$1,056.00
69	PIOCHA CON CABO	100	C/U	\$12.45	\$1,245.00	\$8.84	\$884.00
70	PLOMADA DE ALBAÑIL	4	C/U	\$4.85	\$19.40	\$9.40	\$37.60
71	PLYWOOD 1/2"	30	C/U	\$33.25	\$997.50		
72	PLYWOOD 1/4"	30	C/U	\$16.90	\$507.00		
73	PLYWOOD 3/8"	30	C/U	\$26.80	\$804.00		
74	PUERTA DE MADERA	20	C/U	\$79.80	\$1,596.00		
75	PUNTA ACERADA DE 3/4X10"	50	C/U	\$4.35	\$217.50	\$2.58	\$129.00
76	RASTRILLO METALICO C/MANGO FUERTE DIENTES DE CORNEIA	24	C/U	\$12.30	\$295.20	\$6.54	\$156.96
77	SERRUCHO DE 22"	2	C/U	\$3.80	\$7.60	\$4.95	\$9.90
78	SIERRA ACERO PLATA	1000	C/U	\$0.86	\$860.00	\$1.05	\$1,050.00
79	TABLA DE MADERA DE 5 VARAS	30	C/U	\$9.48	\$284.40		
80	TABLONCILLO DE PINO (5 VARAS)	20	C/U	\$34.00	\$680.00		
81	TALADRO INDUSTRIAL DE 1/2"	4	C/U	\$106.20	\$424.80	\$72.30	\$289.20
82	TENAZA TIPO ALCATE	30	C/U	\$3.25	\$97.50	\$4.54	\$136.20
83	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 1/2" BAJO NORMA GRADO 40	15	QUINTAL	\$50.86	\$762.90		
84	VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8" BAJO NORMA GRADO 40	15	QUINTAL	\$51.88	\$778.20		
85	VIDRIO CLARO RECTANGULAR PARA CARETA	30	C/U	\$0.42	\$12.60	\$0.10	\$3.00
86	VIDRIO NEVADO PARA VENTANA SOLAIRE DE 1 METRO DE LARGO	100	C/U	\$2.35	\$235.00		
87	VIDRIO OSCURO PARA CARETA DE SOLDADOR # 12	50	C/U	\$0.42	\$21.00	\$0.22	\$11.00
88	CLAVO SIN CABEZA DE 1 1/2"	20	LIBRA	\$0.78	\$15.60		
89	TABLONCILLO CURADO DE 3 VARAS	25	UNIDAD	\$23.60	\$590.00		
90	SELLADOR PARA MADERA CONCENTRADO	15	GALON	\$29.80	\$447.00	\$22.97	\$344.55
91	POSTE DRI-LEM 2 1/2" X 10"	300	C/U	\$3.55	\$1,065.00		
92	CANAL DE AMARRÉ DRI-LEM 2 1/2" X 10"	200	C/U	\$2.20	\$440.00		
93	TORNILLO DE 1/2 PUNTA BROCA	10	CIENTO	\$6.00	\$60.00		
94	TORNILLO DE 1/2 PUNTA NORMAL	30	CIENTO	\$5.00	\$150.00		
95	TABLA ROCA PARA INTERIOR	100	PLIEGO	\$9.95	\$995.00		
96	DENGLAS	50	PLIEGO	\$30.45	\$1,522.50		
97	REDIMIX	20	CUBETA	\$22.50	\$450.00		
98	BASE COAT	20	BOLSA	\$12.35	\$247.00		
99	MELAMINA DE 1/2"	20	PLIEGO	\$45.00	\$900.00		
100	TAPA CANTO (100 METROS)	10	ROLLO	\$37.00	\$370.00		
101	THINNER CORRIENTE	30	GALON	\$7.80	\$234.00	\$7.34	\$220.20
102	PINTURA DE AGUA LATEX BLUE SHIP	35	CUBETA	\$119.80	\$4,193.00	\$69.34	\$2,426.90
103	PINTURA DE AGUA LATEX MISTY	35	CUBETA	\$119.80	\$4,193.00	\$69.34	\$2,426.90
104	PINTURA DE AGUA LATEX BLANCO	20	CUBETA	\$119.80	\$2,396.00	\$69.34	\$1,386.80
105	PINTURA DE ACEITE ANTICORROSIVA NEGRA	20	GALON	\$24.25	\$485.00	\$10.34	\$206.80
106	POLÍN "C" DE 3"	50	C/U	\$16.75	\$837.50		
107	CHAPA DE PARCHE PARA PUERTA METÁLICA	20	C/U	\$32.25	\$645.00		
108	CHAPA TIPO BOLA PARA PUERTA DE MADERA	25	C/U	\$4.80	\$120.00		
109	JUEGO DE DESARMADORES PLANOS Y PHILLIPS	4	C/U	\$7.20	\$28.80	\$19.24	\$76.96
110	TUBO DE ABASTO PARA LAVAMANOS FLEXIBLE 20"	30	C/U	\$1.70	\$51.00		
111	TUBO DE ABASTO PARA INODORO FLEXIBLE 18"	30	C/U	\$1.70	\$51.00		
112	DISCO DE CORTE DE METAL DE 9"	25	C/U	\$2.98	\$74.50	\$1.05	\$26.25
113	DISCO DE CORTE DE CONCRETO DE 9"	25	C/U	\$2.85	\$71.25	\$1.22	\$30.50
114	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 10-2	2	ROLLO	\$250.00	\$500.00		
115	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 8-2	2	ROLLO	\$436.80	\$873.60		
116	CAJA OCTAGONAL PVC	75	C/U	\$0.65	\$48.75		
117	CAJA RECTANGULAR PVC	75	C/U	\$0.65	\$48.75		
118	CAJA SUPERFICIAL	50	C/U	\$10.85	\$542.50		
119	CAJA TÉRMICA 2CKT GE	25	C/U	\$15.80	\$395.00		
120	CINTA ISLANTE 3/4"X 66'	125	ROLLO	\$2.50	\$312.50		
121	DADO TÉRMICO 15AX1P	50	C/U	\$2.50	\$125.00		
122	DADO TÉRMICO 20AX1P	50	C/U	\$2.50	\$125.00		
123	DADO TÉRMICO 40AX2P	50	C/U	\$11.65	\$582.50		
124	DADO TÉRMICO 50AX2P	50	C/U	\$11.65	\$582.50		
125	DIFUSOR ACRÍLICO 2X4	50	C/U	\$5.50	\$275.00		
126	FOCO AHORRADOR	75	C/U	\$2.98	\$223.50		
127	FOCO DE MERCURIO 175W NEVADO	200	C/U	\$5.70	\$1,140.00		

LOTE 2 REGION METROPOLITANA				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
128	FOCO ESMERILADO 100W	800	C/U	\$0.48	\$384.00		
129	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA PARA EMPOTRAR	150	C/U	\$1.67	\$250.50		
130	INTERRUPTOR SENCILLO CON PLACA PARA EMPOTRAR	75	C/U	\$1.40	\$105.00		
131	RECEPTACULO DE BAQUELITA PARA FOCO INCANDESCENTE	400	C/U	\$1.00	\$400.00		
132	REFLECTOR PARA INTemperIE 150W	250	C/U	\$5.35	\$1,337.50		
133	TOMA HEMBRA SENCILLO PARA EMPOTRAR	200	C/U	\$1.65	\$330.00		
134	TOMA HEMBRA DOBLE PARA EMPOTRAR	200	C/U	\$1.20	\$240.00		
135	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 2X32W ENCENDIDO RÁPIDO	60	C/U	\$11.42	\$685.20		
136	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 4X32W ENCENDIDO RÁPIDO	90	C/U	\$14.33	\$1,289.70		
137	TRANSFORMADOR PARA LÁMPARA DE MERCURIO 175W/240V	100	C/U	\$14.25	\$1,425.00		
138	TUBO FLUORESCENTE 32W	700	C/U	\$1.10	\$770.00		
139	TUBO FLUORESCENTE 40W	500	C/U	\$1.10	\$550.00		
140	RECEPTACULO PARA REFLECTOR	200	C/U	\$1.85	\$370.00		
141	LÁMPARA DE MERCURIO COMPLETA	30	C/U	\$98.80	\$2,964.00		
142	TECNODUCTO 1/2	200	METRO	\$0.65	\$130.00		
143	TECNODUCTO 3/4	200	METRO	\$0.78	\$156.00		
144	CABLE WP DUPLEX #6 ENTORCHADO	300	METRO	\$1.65	\$495.00		
145	CABLE WP TRIFILAR #7 ENTORCHADO	300	METRO	\$2.50	\$750.00		
				SUB-TOTAL	\$61,177.24		\$18,708.41
				13% IVA	\$7,953.04		\$2,432.09
				TOTAL	\$69,130.28		\$21,140.50

LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PARA MEZCLA P/ MOTORES DE 2 TIEMPOS	206	BOTE 8 ONZ	\$6.30	\$1,297.80		
2	ÁCIDO MURIÁTICO	45	GALÓN	\$3.50	\$157.50		
3	ALAMBRE DE AMARRE NO. 16	310	LIBRAS	\$1.05	\$325.50		
4	ALAMBRE DE PÚAS	60	ROLLO	\$16.00	\$960.00		
5	ALAMBRE RAZOR DE ACERO INOXIDABLE	70	ROLLO	\$18.60	\$1,302.00		
6	TENAZA PARA ARMADOR DE ALBAÑILERÍA (ALICATE)	49	UNIDAD	\$3.25	\$159.25	\$4.54	\$222.46
7	ALMÁDANA DE 12 LIBRAS CON CABO	30	UNIDAD	\$34.55	\$1,036.50	\$20.05	\$601.50
8	ALMÁDANA DE 14 LIBRAS CON CABO	35	UNIDAD	\$44.00	\$1,540.00	\$21.27	\$744.45
9	ALMÁDANA DE 3 LIBRAS	26	UNIDAD	\$9.50	\$247.00		
10	ANGULO DE HIERRO 3 MM X 1"	20	UNIDAD	\$8.20	\$164.00		
11	ANGULO HIERRO DE 1 1/4 X 1/8"	51	UNIDAD	\$11.98	\$610.98		
12	ANGULO HIERRO DE 1 X 1 X 1/4"	44	UNIDAD	\$17.90	\$787.60		
13	ANGULO HIERRO DE 2 X 1 X 1/4"	25	UNIDAD	\$33.00	\$825.00		
14	BARNIZ MARINO	10	GALÓN	\$49.95	\$499.50	\$18.00	\$180.00
15	BARRA DE UÑA 36"	35	UNIDAD	\$22.32	\$781.20	\$7.51	\$262.85
16	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 6 PIES (1.8 MTS)	63	UNIDAD	\$28.20	\$1,776.60	\$17.81	\$1,122.03
17	BATERÍA TIPO "D"	500	PASES	\$2.25	\$1,125.00	\$3.65	\$1,825.00
18	BISAGRA CILÍNDRICAS DE 1/2"	75	PAR	\$1.20	\$90.00		\$0.00
19	BISAGRA CILÍNDRICAS DE 5/8"	75	PAR	\$2.25	\$168.75		\$0.00
20	BOLSAS PLÁSTICAS NEGRA JARDINERA JUMBO	60	PAQUETE	\$2.80	\$168.00	\$2.10	\$126.00
21	BROCHAS ACERADA DE 3" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	90	UNIDAD	\$1.55	\$139.50	\$0.93	\$83.70
22	BROCHAS ACERADA DE 4" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	95	UNIDAD	\$1.85	\$175.75	\$2.05	\$194.75
23	CABLE THHN # 10 COLOR BLANCO	1600	METRO	\$1.00	\$1,600.00		
24	CABLE THHN # 12 ENCHAQUETADO ROLIZO 3 FASES, COLOR VERDE	1600	METRO	\$1.35	\$2,160.00		
25	CABLE THHN # 14	1300	METRO	\$0.38	\$494.00		
26	CABLE THHN # 8	1200	METRO	\$1.40	\$1,680.00		
27	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 2X12	500	METRO	\$1.60	\$800.00		
28	CABLE ELÉCTRICO VULCAN TSJ 2X14	500	METRO	\$1.15	\$575.00		
29	CADENA ACERO INOXIDABLE 15 M X 1/2"	15	UNIDAD	\$246.70	\$3,700.50		
30	CADENA GALVANIZADA 1 M X 1/2"	30	METRO	\$12.65	\$379.50		
31	CADENAS GALVANIZADAS 1/4	115	METRO	\$2.60	\$299.00		
32	CANDADO 40 MM LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	135	UNIDAD	\$7.80	\$1,053.00	\$1.70	\$229.50
33	CANDADO DE 50 MM LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	190	UNIDAD	\$12.00	\$2,280.00	\$2.36	\$448.40
34	CANGREJAS NO. 6	9	UNIDAD	\$4.60	\$41.40	\$5.14	\$46.26
35	CANGREJAS NO. 10	31	UNIDAD	\$7.85	\$243.35	\$7.60	\$235.60
36	CANGREJAS NO. 12	25	UNIDAD	\$11.25	\$281.25	\$9.82	\$245.50
37	CANGREJAS NO. 8	18	UNIDAD	\$6.30	\$113.40	\$6.65	\$119.70
38	CARRETILLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	71	UNIDAD	\$48.90	\$3,471.90	\$28.85	\$2,048.35
39	CEDAZO GALVANIZADO 24" X 24"	270	YDAS	\$2.60	\$702.00		\$0.00
40	CEPILLO DE ALAMBRE MANGO DE MADERA	183	UNIDAD	\$1.80	\$329.40	\$1.22	\$223.26
41	CEPILLO DE NYLON MANGO LARGO TIPO ESCOBA (45°)	210	UNIDAD	\$3.50	\$735.00		
42	CHAPA DE BOLA PARA PUERTA DE MADERA	50	UNIDAD	\$4.80	\$240.00		
43	CHAPA TIPO PARCHÉ PARA PUERTA	95	UNIDAD	\$29.25	\$2,778.75		
44	CHAPA TIPO PIN PARA PORTONES	80	UNIDAD	\$29.80	\$2,384.00		
45	LLAVE DE LAVAMANOS CLÁSICA METÁLICA CROMADA Ø 1/2"	100	UNIDAD	\$23.60	\$2,360.00		
46	LLAVE PARA LAVATRASTOS TIPO GANZO CROMADA	5	UNIDAD	\$9.55	\$47.75		
47	CINCEL ACERADO DE 12 PULGADA	71	UNIDAD	\$3.60	\$255.60	\$4.09	\$290.39
48	CINCEL ACERADO DE 8 PULGADA	70	UNIDAD	\$2.80	\$196.00	\$3.42	\$239.40
49	CINTA AISLANTE 3/4" NO. 33 X 66	130	UNIDAD	\$5.70	\$741.00	\$4.12	\$535.60
50	CINTA MÉTRICA DE 50 MT, DE FIBRA DE VIDRIO, ANCHO DE HOJA DE 1/2", CAJA DE PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA Y VISIBILIDAD	10	UNIDAD	\$48.25	\$482.50	\$18.35	\$183.50
51	CINTA MÉTRICA DE 8 MT / 26 PIES, RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS DE LA CINTA, PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BI MATERIAL, ANCHO DE HOJA 1 1/4"	33	UNIDAD	\$26.00	\$858.00		
52	CLAVO DE ACERO 1/2"	3600	UNIDAD	\$0.04	\$144.00		
53	CLAVO DE ACERO 2 1/2"	500	UNIDAD	\$0.05	\$25.00		
54	CLAVO DE ACERO 2"	2800	UNIDAD	\$0.05	\$140.00		
55	CLAVO PARA MADERA 1/2"	27	LIBRA	\$0.88	\$23.76		
56	CLAVO PARA MADERA 2"	110	LIBRA	\$0.88	\$96.80		

LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
57	CLAVO TIPO ROBOT DE 1"	800	UNIDAD	\$0.14	\$112.00		
58	ACCESORIOS COMPLETO PARA SERVICIOS SANITARIOS	190	KIT	\$6.38	\$1,212.20		
59	COSTANERA RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	305	UNIDAD	\$4.45	\$1,357.25		
60	CUARTÓN RUSTICA DE PINO 5 VARAS	250	UNIDAD	\$7.60	\$1,900.00		
61	CUCHARA DE ALBAÑIL 8 PULG.	67	UNIDAD	\$3.80	\$254.60	\$4.69	\$314.23
62	CUMA DERECHA DE 17" CON MANGO	240	UNIDAD	\$7.30	\$1,752.00	\$4.19	\$1,005.60
63	CUMA IZQUIERDA DE 17" CON MANGO	35	UNIDAD	\$7.30	\$255.50	\$4.25	\$148.75
64	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9" X 1/8" X 7/8"	135	UNIDAD	\$4.50	\$607.50	\$1.22	\$164.70
65	DISCO DE CORTE PARA METAL 9" X 3/32" X 7/8"	235	UNIDAD	\$4.50	\$1,057.50	\$1.05	\$246.75
66	DISCO DE DESBASTE METAL 9" X 1/4" X 7/8"	70	UNIDAD	\$5.60	\$392.00	\$1.96	\$137.20
67	ELECTRODO 99% NIQUEL 1/8"	30	LB.	\$0.00	\$0.00	\$40.31	\$1,209.30
68	ELECTRODO PARA ACERO INOXIDABLE 1/8"	30	LB.	\$10.10	\$303.00	\$5.64	\$169.20
69	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8" 60-13	350	LB.	\$0.98	\$343.00	\$0.57	\$199.50
70	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8" 60-18 (3/32)	250	LB.	\$0.98	\$245.00	\$0.60	\$150.00
71	EMPAQUE HULE LONA 1/8	100	YARDA	\$45.60	\$4,560.00		
72	ENGRASADORA PORTÁTIL MANUAL	12	UNIDAD	\$24.95	\$299.40	\$14.75	\$177.00
73	ESCALERA DE ALUMINIO 2 BANDAS DE EXTENSIÓN	3	UNIDAD	\$225.00	\$675.00		
74	ESCALERA DE ALUMINIO 2 BANDAS TIPO AISLADA DE 2 MTS	4	UNIDAD	\$298.00	\$1,192.00	\$102.63	\$410.52
75	ESCOBA METÁLICA CON MANGO (RASTRILLO)	175	UNIDAD	\$6.15	\$1,076.25	\$3.60	\$630.00
76	ESCOBAS PLÁSTICAS CON MANGO	320	UNIDAD	\$1.88	\$601.60		
83	FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS QUE ILUMINE A 100W	180	UNIDAD	\$3.55	\$639.00		
84	FOCOS AHORRADOR DE 15 WATTS QUE ILUMINE A 75W	630	UNIDAD	\$3.40	\$2,142.00		
85	FOCOS DE MERCURIO DE 175 WATTS	170	UNIDAD	\$6.90	\$1,173.00		
86	FOTOCELDAS 120-240 V	200	UNIDAD	\$6.65	\$1,330.00		
87	GANCHO CLEVIS DE 1/4" PARA CARGA	46	UNIDAD	\$5.64	\$259.44		
92	GUANTE PARA ELECTRICISTA DE ALTA TENSIÓN	12	PARES	\$142.00	\$1,704.00		
93	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 1", BAJO NORMA, GRADO 40	7	QUINTAL	\$33.35	\$233.45		
94	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 1/2", BAJO NORMA, GRADO 40	31	QUINTAL	\$51.88	\$1,608.28		
95	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO Ø 3/8", BAJO NORMA, GRADO 40	73	QUINTAL	\$50.86	\$3,712.78		
96	VARILLA DE HIERRO LISO Ø 1/4" BAJO NORMA, GRADO 40	30	QUINTAL	\$37.75	\$1,132.50		
97	INTERRUPTOR CON TOMA	185	UNIDAD	\$2.25	\$416.25		
98	INTERRUPTOR DOBLE INTEGRADO	41	UNIDAD	\$1.88	\$77.08		
99	JUEGO DE DESATORNILLADORES PUNTA CRUZ DIFERENTES MEDIDAS, #0 X 4", #1 X 3", 6" Y 10", #2 X 6", 8" Y 10", #3 X 6", #4 X 8".	29	JUEGO	\$305.80	\$8,868.20		
100	JUEGO DE DESATORNILLADORES PUNTA PLANA DIFERENTES MEDIDAS, #1/4 X 1-1/2, 3/16 X 4", 1/4 X 4", 1/4 X 6", 3/8 X 8", 5/16 X 10".	29	JUEGO	\$115.90	\$3,361.10		
101	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO ALLEN DIFERENTES MEDIDAS (MÉTRICAS-PULGADAS)	4	JUEGO	\$5.25	\$21.00	\$8.09	\$32.36
102	JUEGO DE RASH Y PALANCA DE ESPIGA DE 1/2 CON CUBOS DE DIFERENTES MEDIDAS	19	JUEGO	\$195.00	\$3,705.00	\$35.40	\$672.60
103	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM X 6 PIES	175	PLIEGO	\$26.05	\$4,558.75		
104	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM. X 12 PIES	175	PLIEGO	\$42.49	\$7,435.75		
105	LÁMINA DE FIBRO CEMENTO ESTÁNDAR 6 MM. X 9 PIES	175	PLIEGO	\$36.00	\$6,300.00		
106	LÁMINA DE HIERRO LISA 1/8	80	PLIEGO	\$32.00	\$2,560.00		
107	LÁMINA DE HIERRO LISA 3/64	52	PLIEGO	\$22.00	\$1,144.00		
108	LÁMINA GALVANIZADA LISA NO. 26 DE 3 YARDAS	50	PLIEGO	\$11.20	\$560.00		
109	LÁMPARAS COMPLETAS DE MERCURIO 110V (CON BRAZO DE SOSTÉN)	70	UNIDAD	\$50.55	\$3,538.50		
110	LÁMPARAS DE MANO DE 4 BATERÍAS	232	UNIDAD	\$15.66	\$3,633.12		
112	LAZO SINTÉTICO NYLON DE 1/2" X25	102	UNIDAD	\$14.00	\$1,428.00		
113	LJA PARA HIERRO N°80	102	PLIEGO	\$0.86	\$87.72		
114	LIMA TRIANGULAR 7" UNA PUNTA	295	UNIDAD	\$2.40	\$708.00		
115	LIMA TRIANGULAR FINA DE 10" CON MANGO	100	UNIDAD	\$3.25	\$325.00		
117	LUNGA DE NYLON DE 3/4 DE 25 MT.	55	UNIDAD	\$119.45	\$6,569.75		
118	LLAVE DE CHORRO BRONCE DE 1/2"	265	UNIDAD	\$2.90	\$768.50	\$3.25	\$861.25
119	LLAVES DE CADENA DE 4"	17	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$111.28	\$1,891.76
120	LLAVES DE CADENA DE 6"	15	UNIDAD	\$0.00	\$0.00	\$217.37	\$3,260.55
121	LUBRICANTE PARA FAJA 6 OZ. SPRAY	5	BOITE	\$4.57	\$22.85		
122	ACEITE PENETRANTE WD 40 11OZ. SPRAY	100	BOITE	\$6.38	\$638.00	\$4.65	\$465.00
123	MALLA CICLÓN 1.80 M X 25 M. CALIBRE 9	109	ROLLO	\$172.94	\$18,850.46		
124	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA 5 LBS	20	UNIDAD	\$3.20	\$64.00	\$3.76	\$75.20
125	MANGUERA PLÁSTICA DE 1/2" DE 100 PIES	185	UNIDAD	\$15.00	\$2,775.00		
126	MANGUERA DE 3/4" DE 25 PIES GRUESA	38	UNIDAD	\$10.75	\$408.50		
127	MANTA DE TOALLA PARA TRAPEADOR	350	UNIDAD	\$3.67	\$1,284.50		
128	MARCO PARA SIERRA TIPO PESADO AJUSTABLE DE 8", 10" Y 12"	83	UNIDAD	\$5.75	\$477.25	\$4.73	\$392.59
129	MARTILLO CON MANGO DE MADERA CABEZA CÓNICA DE 16 ONZAS	30	UNIDAD	\$4.75	\$142.50	\$4.22	\$126.60
130	MARTILLO DE BOLA DE 3 LIBRAS CON MANGO	25	UNIDAD	\$18.25	\$456.25		
131	NAVAJA TIPO ELECTRICISTA	30	UNIDAD	\$6.30	\$189.00	\$3.37	\$101.10
132	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULGADAS	39	UNIDAD	\$6.50	\$253.50	\$4.45	\$173.55
133	NYLON TRIMMER (P/ MOTOGUADAÑA)	7	ROLLO	\$58.41	\$408.87		
134	PALA DÚPLEX	29	UNIDAD	\$16.75	\$485.75	\$10.94	\$317.26
135	PALAS PUNTA CUADRADAS CON CABO CORTO	44	UNIDAD	\$7.85	\$345.40	\$5.28	\$232.32
136	PALAS PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	215	UNIDAD	\$7.85	\$1,687.75	\$5.51	\$1,184.65
137	PINTURA ANTICORROSIVA AZUL BRILLANTE, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	38	CUBETA	\$98.80	\$3,754.40	\$46.66	\$1,773.08
138	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA BRILLANTE, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	35	CUBETA	\$87.96	\$3,078.60	\$46.66	\$1,633.10
139	PINTURA DE AGUA COLOR BLUE SHIP, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	90	CUBETA	\$116.00	\$10,440.00	\$69.34	\$6,240.60
140	PINTURA DE AGUA COLOR GRIS MISTY, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	95	CUBETA	\$116.00	\$11,020.00	\$69.34	\$6,587.30
141	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO, ALTA CALIDAD Y RENDIMIENTO	40	CUBETA	\$116.00	\$4,640.00	\$69.34	\$2,773.60
142	PIOCHAS DE 5 LBS CON CABO	110	UNIDAD	\$11.65	\$1,281.50	\$8.84	\$972.40
143	PODUCTO DE 1/2"	200	METRO	\$0.38	\$76.00		
144	POLÍN C 4X2", CHAPA 16, 6 MTS	100	UNIDAD	\$18.90	\$1,890.00		
145	PRENSA DE BANCO CON YUNQUE	3	UNIDAD	\$25.60	\$76.80	\$128.58	\$385.74
146	PUNTA DE HIERRO DE 6 PULGADA	22	UNIDAD	\$4.55	\$100.10		
147	RODILLO CON EXTENSIÓN	65	JUEGO	\$5.55	\$360.75	\$8.44	\$548.60
148	RECEPTACULOS DE BAQUELITA PARA FOCO	205	UNIDAD	\$0.67	\$137.35		
149	SERRUCHO DE 20" CON COBERTURA PLÁSTICA PARA	26	UNIDAD	\$10.35	\$269.10	\$8.03	\$208.78

LOTE 3 REGION CENTRAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
	PROTEGER DIENTES. LAMINA DE ACERO SAE1070						
150	SIERRA ACERO PLATA	1100	UNIDAD	\$0.74	\$814.00	\$1.05	\$1,155.00
151	SILICÓN AMARILLO PARA ALTAS TEMPERATURAS Y SELLADOR	10	TUBO	\$10.60	\$106.00		
152	SOLVENTE MINERAL CORRIENTE	75	GALONES	\$7.65	\$573.75	\$7.34	\$550.50
153	SURTIDORES P/ MANGUERAS	25	UNIDAD	\$2.75	\$68.75	\$1.88	\$47.00
154	TABLA RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	170	UNIDAD	\$9.48	\$1,611.60		
155	TABLÓN RUSTICA DE PINO DE 5 VARAS	95	UNIDAD	\$21.24	\$2,017.80		
156	TARRAJA CON COJINETE Y PINES DE 2" A 4"	15	UNIDAD			\$841.73	\$12,625.95
157	TECLE DE CADENA 3 TONELADA	18	UNIDAD	\$315.00	\$5,670.00	\$240.65	\$4,331.70
158	TECLE TIPO SEÑORITA DE 2 TONELADA	17	UNIDAD	\$55.30	\$940.10		
159	TENAZA DE ELECTRICISTA	20	UNIDAD	\$7.55	\$151.00	\$9.36	\$187.20
160	TENAZA DE PRESIÓN 12"	26	UNIDAD	\$35.33	\$918.58		
161	TENAZA POLO PARA SOLDAR (TIERRA)	7	UNIDAD	\$12.50	\$87.50	\$10.21	\$71.47
162	TENAZA PORTA ELECTRODO	7	UNIDAD	\$12.50	\$87.50	\$26.34	\$184.38
163	DADO TÉRMICO (DADO) DE 15 AMP X 1P	50	UNIDAD	\$2.50	\$125.00		
164	DADO TÉRMICO (DADO) DE 20 AMP X 1P	120	UNIDAD	\$2.50	\$300.00		
165	DADO TÉRMICO (DADO) DE 40 AMP X 1P	80	UNIDAD	\$2.50	\$200.00		
166	THINNER CORRIENTE	65	GALON	\$7.65	\$497.25	\$7.34	\$477.10
167	TOMA DOBLE INTEGRADO	145	UNIDAD	\$1.40	\$203.00		
168	TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS DE 2X32 ENCENDIDO RÁPIDO	50	UNIDAD	\$11.42	\$571.00		
169	TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS DE 4X32 ENCENDIDO RÁPIDO	100	UNIDAD	\$14.33	\$1,433.00		
170	TRANSFORMADORES P/ FOCOS DE MERCURIO A 110 V	70	UNIDAD	\$8.75	\$612.50		
171	TUBO FLEXIBLE DE ABASTO PARA SANITARIO	125	UNIDAD	\$1.55	\$193.75		
172	TUBO FLEXIBLE DE ABASTO PARA LAVAMANOS	125	UNIDAD	\$1.55	\$193.75		
173	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1X1 CHAPA 16	350	UNIDAD	\$8.40	\$2,940.00		
174	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 2X1 CHAPA 16	225	UNIDAD	\$12.85	\$2,891.25		
175	TUBOS FLUORESCENTE DE 32 WATTS	800	UNIDAD	\$0.95	\$760.00		
176	VÁLVULA DE CONTROL A LA PARED DE 1/2" TIPO AMERICANA	100	UNIDAD	\$3.29	\$329.00		
177	VÁLVULA DE CONTROL AL PISO DE 1/2" TIPO AMERICANA	100	UNIDAD	\$3.29	\$329.00		
178	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 3/4" A 20 PSI BRONCE	30	UNIDAD	\$45.00	\$1,350.00		
179	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 150 PSI BRONCE	110	UNIDAD	\$2.65	\$291.50		
180	VÁLVULA DE GLOBO 3/4" 150 PSI BRONCE	80	UNIDAD	\$6.30	\$504.00		
181	WYPE DE HILO	50	LIBRAS	\$0.98	\$49.00		
				SUB-TOTAL	\$200,764.82		\$40,654.10
				IVA 13%	\$26,099.43		\$5,285.03
				TOTAL	\$226,864.25		\$45,939.13

LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACEITE PENETRANTE W40 11 ONZ., SPRAY	25	C/U	\$5.50	\$137.50		
2	ALAMBRE GALVANIZADO LISO #18	50	LIBRA	\$1.05	\$52.50	\$4.65	\$116.25
3	ANGULO DE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 12"	150	C/U	\$2.95	\$442.50		
4	BANDEJA CON RODILLO 9"	20	JUEGO	\$2.85	\$57.00	\$4.00	\$80.00
5	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 5"	40	C/U	\$20.72	\$828.80	\$15.35	\$614.00
6	BOLSAS PLÁSTICAS NEGRAS JARDINERAS JUMBO	100	PAQUETES	\$2.60	\$260.00	\$2.10	\$210.00
7	BROCHA ACERADA 2" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	20	C/U	\$1.00	\$20.00	\$0.69	\$13.80
8	BROCHA ACERADA 4" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	25	C/U	\$1.80	\$45.00	\$2.05	\$51.25
9	BROCHA ACERADA Ø3" MANGO PLÁSTICO CERDA SINTÉTICA	10	C/U	\$1.25	\$12.50	\$0.93	\$9.30
10	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 10 NEGRO	150	MTS	\$0.85	\$127.50		
11	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 12 BLANCO	200	MTS	\$0.65	\$130.00		
12	CABLE ELÉCTRICO THW-THHN 12 NEGRO	200	MTS	\$0.65	\$130.00		
13	CADENA GALVANIZADA DE Ø1/2"	100	ML	\$29.18	\$2,918.00		
14	CAJA OCTAGONAL PVC	20	C/U	\$0.60	\$12.00		
15	CANAL DE PVC PARA AGUAS LLUVIAS LISO, 6.0 ML	5	PIEZA	\$32.20	\$161.00		
16	CANAleta 32X12.5 2 PLÁSTICA, BLANCA, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	10	C/U	\$5.10	\$51.00		
17	CANDADO DE 50 MM DE LATÓN CROMADO PARA EXTERIOR	40	C/U	\$8.78	\$351.20	\$2.36	\$94.40
18	CARRETELLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METÁLICA	15	C/U	\$46.85	\$702.75	\$28.85	\$432.75
19	CEPILLO PLÁSTICO DE 12" MANGO DE MADERA LARGO INCLINADO, TIPO ESCOBA	30	UNIDAD	\$6.20	\$186.00		
20	CEPILLO PLÁSTICO DE 8" MANGO DE MADERA LARGO INCLINADO, TIPO ESCOBA	50	UNIDAD	\$5.25	\$262.50		
21	CERRADURA DE POMO PARA BAÑO	20	C/U	\$3.77	\$75.40		
22	CERRADURA DE POMO PARA DORMITORIO CON LLAVE	10	C/U	\$4.25	\$42.50		
23	CERRADURA PARA ARCHIVO	10	C/U	\$2.10	\$21.00		
24	CINTA AISLANTE 3/4" X 66", RESISTENCIA 660 VOLTS.	20	ROLLO	\$5.75	\$115.00	\$4.12	\$82.40
25	CINTA MÉTRICA 5 MTS (16'), RECUBRIMIENTO DE NYLON, ESCALA A AMBOS LADOS DE LA CINTA (M/PIES), PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BIMATERIAL, ANCHO DE HOJA 3/4"	20	C/U	\$48.25	\$965.00	\$5.24	\$104.80
26	CINTA MÉTRICA 8 MTS (26'), RECUBRIMIENTO DE NYLON, ESCALA A AMBOS LADOS DE LA CINTA (M/PIES), PUNTA MAGNÉTICA, BOTÓN DE TRANCA, CAJA BIMATERIAL, ANCHO DE HOJA 1 1/4"	20	C/U	\$26.00	\$520.00		
27	CINTA MÉTRICA 50 MTS. UNIDAD DE MEDIDA METROS/PIES, ANCHO DE HOJA 1/2", EN FIBRA DE VIDRIO, CAJA PLÁSTICA ABS.	6	C/U	\$37.00	\$222.00	\$18.35	\$110.10
28	CINTA TEFLÓN 1/2"	60	C/U	\$0.25	\$15.00	\$0.16	\$9.60
29	CLAVO CON CABEZA 2 1/2"	20	LIBRA	\$0.88	\$17.60		
30	CLAVO CON CABEZA 3"	20	LIBRA	\$0.88	\$17.60		
31	CORBOS SIN VAINA DE 20"	20	C/U	\$5.90	\$118.00	\$3.57	\$71.40
32	COSTANERA RUSTICA DE PINO DE 5 VRAS	20	C/U	\$3.78	\$75.60		
33	CRUCERO DE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 4"	25	C/U	\$1.65	\$41.25		
34	CUARTÓN RUSTICO DE PINO DE 5VRAS	10	C/U	\$7.60	\$76.00		
35	CUMAS DERECHAS 17", CON MANGO	20	C/U	\$6.25	\$125.00	\$4.19	\$83.80
36	DADO TÉRMICO 15AX1P	20	C/U	\$2.50	\$50.00		
37	DADO TÉRMICO 20AX1P	20	C/U	\$2.50	\$50.00		
38	DADO TÉRMICO 50AX2P	10	C/U	\$4.75	\$47.50		
39	DESAGÜE PARA FREGADERO PLÁSTICO CON COLA	20	C/U	\$3.50	\$70.00		
40	DESBROSA DORA O MOTOGUADAÑA 8000 RPM 9 HP, 0.7 KW, DESPLAZAMIENTO DEL CILINDRO 25 CC MOTOR GASOLINA	2	C/U	\$365.00	\$730.00	\$281.25	\$562.50

LOTE 4 REGION ORIENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
41	DIFUSOR ACRILICO 2X4PLG	15	C/U	\$6.30	\$94.50		
42	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR HIERRO 7"X3/32"X7/8"	15	C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.70	\$10.50
43	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR HIERRO 9"X3/32X7/8"	15	C/U	\$0.00	\$0.00	\$1.05	\$15.75
44	DISCO PARA CORTE DE CONCRETO 9"X1/8"X7/8"	15	C/U	\$2.75	\$41.25	\$1.22	\$18.30
46	LÁMINA ESTÁNDAR TIPO DURALITA DE ASBESTO CEMENTO DE 4 X 6 PIES DE 5MM	100	UNIDAD	\$16.65	\$1,665.00		
47	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 1/8", 7018	40	LIBRA	\$1.35	\$54.00	\$0.58	\$23.20
48	ELECTRODO PARA HIERRO DULCE 3/32", 6013	40	LIBRA	\$0.98	\$39.20	\$0.60	\$24.00
49	EMPAQUE ESPONJOSO PARA INODORNO NO 2	40	C/U	\$0.98	\$39.20		
50	EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO, PARA SERVICIO SANITARIO 22X22 CMS	5	C/U	\$24.00	\$120.00		
51	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 25 MTS CON TOMAS MACHO Y HEMBRA POLARIZADOS	10	C/U	\$27.30	\$273.00		
52	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 25 MTS CON TOMAS MACHO Y ROSETA PARA FOCO	10	C/U	\$19.88	\$198.80		
53	FLOTADOR PLÁSTICO DE 4X1/4"	20	C/U	\$0.90	\$18.00		
54	FOCO AHORRADOR 42W	30	C/U	\$9.38	\$281.40		
55	FOCO AHORRADOR 80W 220V	30	C/U	\$12.65	\$379.50		
56	FOCOS AHORRADORES LUZ BLANCA DE 60 WATTS	200	C/U	\$2.85	\$570.00		
57	FOTOCELDA PARA LÁMPARA MERCURIO 120/240	35	C/U	\$8.21	\$287.35		
58	VARILLA DE HIERRO REDONDO CORRUGADO B/N DE Ø 1/2", G-40	8	QQ	\$51.88	\$415.04		
59	VARILLA DE HIERRO REDONDO CORRUGADO B/N DE Ø 3/8" G-40	10	QQ	\$50.86	\$508.60		
60	VARILLA DE HIERRO REDONDO LISO B/N Ø 1/4" 6MM	10	QQ	\$37.75	\$377.50		
61	INODORNO BLANCO COMPLETO TIPO ECONÓMICO	12	UNIDAD	\$79.00	\$948.00		
62	INTERRUPTOR DE TIPO DADO 3 VÍAS	25	C/U	\$2.50	\$62.50		
63	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS DE MEDIDAS 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", EN ESTUCHE DE NYLON.	8	JUEGOS	\$0.00	\$0.00	\$55.88	\$447.04
64	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS DESDE 10-11-12-13-14-17-19-21-22-23-24-26-30-32 EN ESTUCHE DE NYLON.	8	JUEGOS	\$0.00	\$0.00	\$61.78	\$494.24
66	LÁMINA HIERRO NEGRO 2X1M FRIO 3/64"1.1MM	15	C/U	\$23.75	\$356.25		
67	LAVAMANOS BLANCO TIPO ECONÓMICO	15	UNIDAD	\$42.00	\$630.00		
68	LAZO DE NYLON Ø 1/2"	100	ML	\$0.65	\$65.00		
69	LIJA PARA AGUA 320	20	PLIEGO	\$0.48	\$9.60		
71	LLAVE PARA LAVAMANOS CLÁSICA DE 1/2" METÁLICA CROMADA	20	C/U	\$20.20	\$404.00		
72	LLAVE STILLSON # 10(254MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U	\$11.68	\$233.60	\$8.35	\$167.00
73	LLAVES STILLSON # 12(304MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	10	C/U	\$15.96	\$159.60	\$9.95	\$99.50
75	LLAVES STILLSON # 18(458MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	6	C/U	\$21.42	\$128.52	\$18.60	\$111.60
76	LLAVES STILLSON # 36(914MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	2	C/U	\$79.82	\$159.64	\$57.52	\$115.04
77	LLAVES STILLSON # 8(203 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	30	C/U	\$8.96	\$268.80	\$6.22	\$186.60
78	LOSETA BLANCA TIPO GALAXY BLANCO 5MM 4X2" FIBROCEMENTO	250	C/U	\$3.75	\$937.50		
79	MANECILLA PARA INODORNO METAL	40	C/U	\$0.96	\$38.40		
80	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA	80	C/U	\$3.20	\$256.00	\$3.76	\$300.80
81	MANGUERA PLÁSTICA JARDINERA DE Ø1/2", DE 50'	60	C/U	\$9.45	\$567.00	\$9.90	\$594.00
82	MASILLA PARA TABLAROCA	2	CUBETA	\$22.00	\$44.00		
83	PALA PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	60	C/U	\$6.95	\$417.00	\$5.51	\$330.60
84	PALAS CUADRADAS CON CABO LARGO	50	C/U	\$6.95	\$347.50	\$5.28	\$264.00
85	PERA CON CADENA PARA INODORNO, PVC	40	C/U	\$1.00	\$40.00		
86	PERNO PARA BASE DE INODORNO 803A 5/16X2 1/2" PVC	40	C/U	\$0.78	\$31.20		
87	PERNO PLÁSTICO PARA TANQUE DE INODORNO	40	C/U	\$0.78	\$31.20		
88	PINTURA ELASTO-LOCK AZUL (ACEITE)	40	GALÓN	\$42.00	\$1,680.00		
89	PINTURA HIGH STANDARD LATEX AZUL	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
90	PINTURA HIGH ESTÁNDAR LATEX BLANCO	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
91	PIOCHA DE 5 LBS, CON CABO	60	C/U	\$12.00	\$720.00	\$8.84	\$530.40
92	PLACA DOBLE PLÁSTICA	40	C/U	\$0.35	\$14.00		
93	PLACA DOBLE DE BAQUELITA	30	C/U	\$0.35	\$10.50		
94	PLACA SENCILLA PLÁSTICA	40	C/U	\$0.35	\$14.00		
95	PLÁSTICO NEGRO	1	ROLLO	\$98.00	\$98.00		
96	POUN C 4X2" CHAPA 16 DE 6.0 MTS	20	C/U	\$25.20	\$504.00		
97	RECEPTACULO DE BAQUELITA PARA FOCO	40	C/U	\$0.65	\$26.00		
98	REGLA PACHA RÚSTICA DE PINO DE 5 VRAS DE 3"X 1/2"	15	C/U	\$4.45	\$66.75		
99	SERRUCHO DE 22" CON COBERTURA PLÁSTICA PARA PROTEGER LOS DIENTES, LÁMINA DE ACERO SAE 1070 TEMPLADO	20	C/U	\$12.00	\$240.00	\$4.95	\$99.00
100	SIERRA ACERO PLATA	600	C/U	\$0.75	\$450.00	\$1.05	\$630.00
101	SIFÓN AL PISO PVC 1.1/2"	20	C/U	\$3.25	\$65.00		
103	TABLA RÚSTICA DE PINO DE 5 VRAS 8"X1/2"	15	C/U	\$12.32	\$184.80		
104	TARRAJA DE 2" A 4", CON SUS COJINETES O PEINES	2	C/U	\$0.00	\$0.00	\$841.73	\$1,683.46
105	TECLE DE CADENA 3 TONELADAS	3	C/U	\$315.00	\$945.00	\$240.65	\$721.95
106	TEE ALUMINIO PARA CIELO FALSO 12"	25	C/U	\$3.28	\$82.00		
107	THINNER CORRIENTE	5	GALÓN	\$7.55	\$37.75	\$7.34	\$36.70
108	TOMA HEMBRA DOBLE POLARIZADO	40	C/U	\$0.68	\$27.20		
109	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO 2X3 2W ENCENDIDO RÁPIDO	20	C/U	\$11.42	\$228.40		
110	TUBO ABASTO PARA INODORNO FLEXIBLE 16" PLÁSTICO	20	C/U	\$2.25	\$45.00		
111	TUBO ABASTO PVC PARA LAVAMANOS FLEXIBLE 16"	40	C/U	\$2.25	\$90.00		
112	TUBO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" AZUL PLÁSTICO	100	MTS	\$0.80	\$80.00		
113	TUBO FLUORESCENTE 17W 1200MM, CRI 70% DIÁMETRO 26MM	50	C/U	\$1.20	\$60.00		
114	TUBO FLUORESCENTE 32W 1200MM, CRI 70% DIÁMETRO 26MM	100	C/U	\$0.95	\$95.00		
115	VÁLVULA CONTROL A LA PARED 3/8X1/2" METÁLICA, TIPO AMERICANA	20	C/U	\$3.75	\$75.00		
118	VÁLVULA GLOBO Ø 1/2" METÁLICA	20	C/U	\$2.65	\$53.00		
119	VARILLA PARA FLOTADOR Ø1/4" METÁLICA, ROSCADA	40	C/U	\$0.65	\$26.00		
120	VIDRIO TIPO CELOCIA NEVADO, CLARO, DE 2 MTS DE LARGO	50	UNIDAD	\$3.60	\$180.00		
121	WIPE MULTIUSO	200	LB	\$0.98	\$196.00		
				SUB-TOTAL	\$18,943.34		\$9,280.78
				IVA 13%	\$2,462.63		\$1,206.50
				TOTAL	\$21,405.97		\$10,487.28

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	ACIDO MURIATICO	30	GALON	\$3.50	\$105.00		
2	ACEITE PENETRANTE W40 DE 11 OZ. SPRAY	60	BOTE	\$6.30	\$378.00	\$4.65	\$279.00
3	ALAMBRE DE AMARRE NO 16	200	LB	\$1.05	\$210.00		
4	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 14	100	LB	\$1.05	\$105.00		
5	ALMADANA DE 2 LIBRAS C/ CABO	35	C/U	\$12.00	\$420.00	\$4.93	\$172.55
6	ALMADANA DE 6 LIBRAS C/CABO	5	C/U	\$17.65	\$88.25	\$12.37	\$61.85
7	ALMADANA DE 8 LIBRAS C/CABO	6	C/U	\$21.00	\$126.00	\$13.12	\$78.72
8	ALMADANA DE 10 LIBRAS C/CABO	15	C/U	\$24.35	\$365.25	\$16.88	\$253.20
9	ALMADANA DE 12 LIBRAS C/ CABO	15	C/U	\$29.70	\$445.50	\$20.05	\$300.75
10	ALMADANA DE 14 LIBRAS CON CABO	15	C/U	\$23.98	\$359.70	\$21.27	\$319.05
11	ALMADANA DE 18 LIBRAS CON CABO	9	C/U	\$30.20	\$271.80		
12	APISONADOR DE HIERRO DE 20 LIBRAS CON CABO	15	C/U	\$79.00	\$1,185.00		
13	AZADON DE 4 LB CON CABO DE MADERA LARGO	40	C/U	\$16.00	\$640.00	\$12.76	\$127.60
14	BALDE DE LAMINA HIERRO NEGRO CON MANERAL	100	C/U	\$2.00	\$200.00	\$2.20	\$220.00
15	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 5 FT	20	C/U	\$23.00	\$460.00	\$15.35	\$307.00
16	BARRA LINEAL HEXAGONAL DE 6 FT	70	C/U	\$27.30	\$1,911.00	\$17.81	\$1,246.70
17	BOLSA PLASTICA NEGRA JARDINERA JUMBO	15	PAQUETE	\$2.60	\$39.00	\$2.10	\$31.50
18	BROCHA ACERADA DE 2" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.00	\$10.00	\$0.69	\$6.90
19	BROCHA ACERADA DE 4" MANGO PLASTICO CERDA SINTETICA	10	C/U	\$1.80	\$18.00	\$2.05	\$20.50
20	BATERIAS RECARGABLES DEL TIPO NIMH (NIQUEL-METAL HYDRIDE) AA, CAPACIDAD MAYOR A 500 CARGAS SET DE 4 PILAS	6	SET	\$18.57	\$111.42	\$14.37	\$86.22
21	CARGADOR PARA BATERIAS RECARGABLES DOBLE AA	6	C/U	\$22.00	\$132.00	\$13.22	\$79.32
22	CAJA PARA HERRAMIENTAS	5	C/U	\$22.78	\$113.90	\$29.27	\$146.35
23	CANDADO ACERADO DE 50 MM LATON CROMADO PARA EXTERIOR	70	C/U	\$9.95	\$696.50	\$2.36	\$165.20
24	CARRETLA DE MANO RUEDA DE HULE TOLVA METALICA	20	C/U	\$46.85	\$937.00	\$28.85	\$577.00
25	CEPILLO PLASTICO DE 12" MANGO LARGO INCLINADO	20	C/U	\$5.25	\$105.00		
26	CHUZO 2 1/2 LB C/CABO	5	C/U	\$12.20	\$61.00	\$10.80	\$54.00
27	CINCEL ACERADO DE 3/4" X 10"	30	C/U	\$5.40	\$162.00	\$2.69	\$80.70
28	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS, PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BY MATERIAL, ANCHO DE HOJA DE 3/4", LARGO DE HOJA 16 FT, 5 MT	30	C/U	\$48.25	\$1,447.50	\$5.18	\$155.40
29	CINTA METRICA RECUBIERTA DE NYLON ESCALA EN AMBOS LADOS, PUNTA MAGNETICA, BOTON DE TRANCA, CAJA BY MATERIAL, ANCHO DE HOJA DE 3/4", LARGO DE HOJA 26 FT, 8MT	50	C/U	\$26.00	\$1,300.00	\$8.61	\$430.50
30	CINTA METRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE CAJA PLASTICA ABS DE ALTA RESISTENCIA Y VISIBILIDAD ANCHO DE HOJA DE 1/2" X 50 MT, UNIDAD DE MEDIDA M/FT	10	C/U	\$42.00	\$420.00	\$18.35	\$183.50
31	CORTAFRIO DE 24"	10	C/U	\$30.50	\$305.00	\$31.63	\$316.30
32	CORVO DE 20" CON VAINA	40	C/U	\$18.00	\$720.00	\$3.57	\$142.80
33	CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO CENTROAMERICANA DE 9"	50	C/U	\$3.70	\$185.00	\$5.30	\$265.00
34	CUMA DE 17" DERECHA CON MANGO	50	C/U	\$6.25	\$312.50	\$4.15	\$207.50
35	DISCO ABRASIVO P/CORTAR METAL 12" X 1" X 1/8"	50	C/U	\$5.20	\$260.00	\$3.33	\$166.50
37	ESCOBA METALICA CON CABO	20	C/U	\$5.65	\$113.00	\$3.60	\$72.00
38	ENGRASADORA DE MANO DE 1 LIBRA	4	C/U	\$7.75	\$31.00	\$14.12	\$56.48
41	HULE Y LONA DE 1/4" DE ESPESOR	100	YARDAS	\$62.00	\$6,200.00		
42	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO HALEN METRICAS/PULGADAS 1/16", 5/64", 3/32, 1/8", 5/32", 3/16"	4	JUEGO	\$28.00	\$112.00	\$8.04	\$32.16
43	LAMPARA DE MANO DE 3 BATERIAS, TIPO D DE 1.5 VOLTIOS	60	C/U	\$13.85	\$831.00	\$44.14	\$2,648.40
44	LIMA CIRCULAR ORDINARIA DE 9"	20	C/U	\$6.50	\$130.00		
45	LIMA PLANA BASTA 29514 12"	40	C/U	\$1.75	\$70.00		
46	LIMA PLANA DE 12" X 1"	10	C/U	\$18.25	\$182.50		
48	LIMA TRIANGULAR DE 9" DOS PUNTAS	40	C/U	\$3.20	\$128.00	\$3.10	\$124.00
49	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 8" (203 MM)	18	C/U	\$6.20	\$111.60	\$6.65	\$119.70
50	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 10" (254 MM)	25	C/U	\$6.70	\$167.50	\$7.60	\$190.00
51	LLAVE CANGREJA CROMADA DE 12" (304 MM)	30	C/U	\$15.58	\$467.40	\$9.82	\$294.60
53	LLAVE STILLSON #8 (203 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$18.00	\$720.00	\$6.22	\$248.80
54	LLAVE STILLSON #10 (254 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$16.20	\$648.00	\$8.35	\$334.00
55	LLAVE STILLSON #12 (304 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$17.60	\$704.00	\$9.95	\$398.00
56	LLAVE STILLSON #14 (355 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	40	C/U	\$14.80	\$592.00	\$12.75	\$510.00
57	LLAVE STILLSON #18 (458 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	30	C/U	\$18.90	\$567.00	\$18.60	\$558.00
58	LLAVE STILLSON #24 (609 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U	\$23.26	\$465.20	\$27.52	\$550.40
59	MANGUERA DE RIEGO 3/4" X 100 FT DE LARGO	30	C/U	\$32.00	\$960.00		
60	MANGUERA PLASTICA JARDINERA DE Ø 1/2" X 100 FT DE LARGO	30	C/U	\$28.00	\$840.00	\$16.54	\$496.20
61	MANGO DE MADERA PARA PIOCHA	15	C/U	\$3.50	\$52.50	\$3.76	\$56.40
62	MANOMETRO DE 0 - 60 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
63	MANOMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
64	MANOMETRO DE 0 - 150 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	20	C/U	\$26.00	\$520.00		
65	MANOMETRO DE 0 - 200 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 3"	15	C/U	\$26.00	\$390.00		
66	MANOMETRO DE 0 - 300 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	30	C/U	\$26.00	\$780.00		
67	MANOMETRO DE 0 - 500 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
68	MANOMETRO DE 0 - 600 PSI CON GLICERINA, CON CARATULA DE 4"	10	C/U	\$26.00	\$260.00		
69	MARCO CON SIERRA STANDARD, AJUSTABLE A 8", 10" Y 12"	40	C/U	\$7.90	\$316.00	\$4.73	\$189.20
70	MARTILLO 16 OZ CARPINTERIA, MANGO DE MADERA CON	20	C/U	\$6.80	\$136.00	\$4.22	\$84.40

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL				WINZER, S.A. DE C.V.		INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
	CABEZA CONICA						
71	MARTILLO DE BOLA 1 1/2", MANGO DE MADERA	20	C/U	\$7.95	\$159.00	\$5.67	\$113.40
72	NIVEL DE CAJA 24", DE ALUMINIO	10	C/U	\$7.58	\$75.80	\$4.45	\$44.50
73	NYLON TRIMER (P/MOTOGUADANA)	10	ROLLO	\$58.42	\$584.20		
74	PALA CUADRADA CON MANGO LARGO	75	C/U	\$8.90	\$667.50	\$5.28	\$396.00
75	PALA DUPLIX	30	C/U	\$16.72	\$501.60	\$10.86	\$325.80
76	PALA PUNTA REDONDA CON CABO CORTO	80	C/U	\$8.90	\$712.00	\$5.19	\$415.20
77	PALA PUNTA REDONDA CON CABO LARGO	100	C/U	\$8.90	\$890.00	\$5.34	\$534.00
78	PIOCHA CON CABO DE 5 LBS	100	C/U	\$11.65	\$1,165.00	\$8.84	\$884.00
79	RASTRILLO METALICO C/MANGO FUERTE DIENTES DE CORNETA	50	C/U	\$10.60	\$530.00	\$5.88	\$294.00
80	SERRUCHO COLA DE ZORRO	8	C/U	\$5.85	\$46.80	\$2.22	\$17.76
81	SIERRA ACERO PLATA	500	C/U	\$0.72	\$360.00	\$1.05	\$525.00
82	TALADRO DE 1/2" INDUSTRIAL	10	C/U	\$165.00	\$1,650.00	\$71.86	\$718.60
83	TENAZA DE ARMADOR PARA ALBAÑILERIA (ALICATE)	20	C/U	\$2.48	\$49.60	\$4.52	\$90.40
84	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 3/8" BAJO NORMA GRADO 40	30	QQ	\$50.86	\$1,525.80		
85	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 1/2" BAJO NORMA GRADO 40	10	QQ	\$51.88	\$518.80		
86	VARILLA DE HIERRO CORRUGADO DE 5/8" BAJO NORMA GRADO 40	5	QQ	\$50.86	\$254.30		
87	VARILLA DE HIERRO LISO DE 1/4" BAJO NORMA GRADO 40	5	QQ	\$37.75	\$188.75		
88	VIDRIO NEVADO PARA VENTANA SOLAIRE DE 1 METRO DE LARGO	100	C/U	\$1.66	\$166.00		
89	ANGULO DE HIERRO 3MM X 1"	20	C/U	\$7.55	\$151.00		
90	BROCHA DE 3"	15	C/U	\$1.55	\$23.25	\$0.93	\$13.95
91	CABLE ELECTRICO THW -THNN12 VERDE	100	M	\$1.00	\$100.00		
92	CABLE ELECTRICO THW -THNN12 BLANCO	200	M	\$1.00	\$200.00		
93	CABLE ELECTRICO THW-THHN 12 ROJO	200	M	\$1.00	\$200.00		
94	CABLE ELECTRICO THW-THHN 12 NEGRO	200	M	\$1.00	\$200.00		
95	CABLE ELECTRICO THW-THHN 8 ROJO	100	M	\$1.40	\$140.00		
96	CABLE ELECTRICO THW-THHN 8 BLANCO	100	M	\$1.40	\$140.00		
97	CABLE ELECTRICO THW-THHN 8 NEGRO	100	M	\$1.40	\$140.00		
98	CERRADURA DE POMO, P/DORMITORIO CON LLAVE	15	C/U	\$29.80	\$447.00		
99	CERRADURA DOBLE PARCHE DERECHA	15	C/U	\$19.55	\$293.25		
100	CERRADURA DOBLE PARCHE IZQUIERDA	15	C/U	\$19.55	\$293.25		
101	CERRADURA IZQUIERDA DE DOBLE PASADOR	10	C/U	\$17.80	\$178.00		
102	CERRADURA TIPO CILINDRICA PARA BAÑO (COLOR BRONCE)	15	C/U	\$16.53	\$247.95		
103	CINTA AISLANTE # 33	60	ROLLO	\$5.75	\$345.00	\$4.12	\$61.80
104	DADO TÉRMICO DE 30 AMP 1 POLO	30	C/U	\$2.50	\$75.00		
105	DADO TÉRMICO DE 40 AMP X 2P	10	C/U	\$2.50	\$25.00		
106	DADO TÉRMICO DE 50 AMP X 2P	10	C/U	\$6.80	\$68.00		
107	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 9" X 1/8" X 7/8"	20	C/U	\$2.98	\$59.60	\$0.70	\$7.00
108	DISCO PARA METAL 14X9/64X1"	20	C/U	\$0.00	\$0.00	\$3.12	\$62.40
109	HIERRO ANGULAR 3/16" X 1 1/2"	20	C/U	\$16.47	\$329.40		
110	HIERRO CUADRADO DE 1/2" BAJO NORMA ATM LISO	4	QUINTAL	\$36.20	\$144.80		
111	INTERRUPTOR TIPO DADO DE 3 VIAS	15	C/U	\$2.50	\$37.50		
112	LAMINA DE HIERRO LISA 2X1 METRO DE 3/64 ORIGINAL	15	C/U	\$26.96	\$404.40		
113	LLAVE DE LAVAMANOS	50	C/U	\$5.25	\$262.50		
114	PERA PARA TANQUE DE INODORO	39	C/U	\$1.25	\$48.75		
115	PINTURA DE AGUA CELESTE HIGHT STANDAR	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
116	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA HIGHT STANDAR	10	CUBETA	\$119.80	\$1,198.00	\$69.34	\$693.40
117	POLIN C 4X2, CHAPA 16, 6 M LONGITUD	40	C/U	\$21.50	\$860.00		
118	SILICON, CLARO 300 ML	30	C/U	\$4.60	\$138.00	\$6.58	\$197.40
119	SOCKET PORCELANA E40	20	C/U	\$1.20	\$24.00		
120	THINNER CORRIENTE	25	GALON	\$7.55	\$188.75	\$7.34	\$183.50
121	TOMA MACHO P/ EXTENSION, 15A	10	C/U	\$1.50	\$15.00		
122	TRANSFORMADOR ELECTRICO 2X32W ENCENDIDO RAPIDO	30	C/U	\$11.95	\$358.50		
123	TRANSFORMADOR ELECTRONICO 4X32W	20	C/U	\$14.70	\$294.00		
124	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1" CHAPA 16	20	C/U	\$11.05	\$221.00		
125	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 2X1 CHAPA 14"	20	C/U	\$22.00	\$440.00		
126	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 1.1/2" CHAPA 14	20	C/U	\$19.22	\$384.40		
127	TUBO ESTRUCTURAL DE 1" X 2" CHAPA 14	10	C/U	\$19.22	\$192.20		
				SUB-TOTAL	\$ 26,014.75		\$14,605.13
				IVA	\$ 3,381.92		\$1,898.67
				TOTAL	\$ 29,396.67		\$16,503.80

2. Declarar desiertos los ítems según el siguiente detalle:

LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
7	LLAVE DE CADENA PARA TUBERÍAS DE 1.1/2"- 8" DE DOBLE EXTREMO, LONGITUD DE CADENA 40", RESISTENCIA A LA RUPTURA DE LA CADENA DE 22000 LBS PESO MÁXIMO 39 LBS.	18	C/U
8	PRENSA PARA TUBERÍA SOBRE TRÍPODE (INCLUYE TRÍPODE) CAPACIDAD TUBERÍA DE 1/8" - 6", CON SOPORTE POSTERIOR Y TORNILLO ABRAZADERA DE RETROCESO PARA EL TECHO, DE CADENA PORTÁTIL.	2	C/U
9	ROSCADORA MANUALES DE TRINQUETE CON CABEZALES DE ROSCADO PARA TUBERÍA DE 1/8" HASTA 2", CON MANGO DE TRINQUETE Y CABEZALES DE ALEACIÓN PARA LAS MEDIDAS SOLICITADAS INCLUIR VALIJA PARA TRASPORTE.	2	C/U
10	PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 40' PIES, PARA CAMBIO FUSIBLES PRIMARIOS, INCLUIR FUNDA DE TRASPORTE PARA PÉRTIGA Y ACCESORIOS.	10	C/U
13	CINTURÓN DE CUERO CON ALBARDÓN D Y LENGÜETAS DE BOLSILLO HECHAS CON NYLON IMPREGNADO DE NEOPRENO, ALMOHADILLA DE CUERO DE ALCE CURTIADO, CROMADA Y ACOJINADA, PRESILLAS PARA HERRAMIENTAS CON DOBLE REMACHE 1 1/2" (38 MM) DE ANCHO, CON UN ANCHO TOTAL DE 127 MM, CON BANDOLA DE 6 CAPAS DE 1-3/4" (44 MM) DE ANCHO Y RANGO AJUSTABLE 1'-10" (0.5M), LARGO MÁXIMO 5'-8" (1.7M), LARGO MÍNIMO 3'-10" (1.17M), CON MOSQUETONES STANDARD.	4	C/U
14	ENTALLADORA MANUAL PARA CONECTORES DE COMPRESIÓN PARA CABLE DE ALUMINIO (NICOPRESADORA)	4	C/U
15	CORTADORA DE CABLE DE MATRACA PARA UN CORTE MÁXIMO DE 600 KCML (MCM) [300 MM²]	2	C/U
17	JUEGO DE 7 LLAVES DE ESTRÍAS CON MATRACA, TAMAÑOS DE: 1/4" X 5/16", 3/8" X 7/16", 1/2" X 9/16", 5/8" X 11/16", 5/8" X 3/4", 11/16" X 3/4" Y 13/16" X 7/8".	8	C/U
18	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) CON MANGO ENT CON BASE, TAMAÑOS DE: 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" Y 3/8".	8	C/U
20	DOBLADORA CONDUIT HIDRÁULICA DE 1/2" HASTA 4"	1	C/U
24	KIT DE DESARMADORES DE CAJA(PARA PERNOS HEXAGONALES) LARGO DE BARRA 6", QUE INCLUYA LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" Y 5/8", INCLUYE ESTUCHE.	10	C/U
33	KIT DE EXTRACCIÓN HIDRÁULICO DE RODAMIENTOS, CON UNA FUERZA DE EXTRACCIÓN DE HASTA 100 KN, CON TODOS SUS ACCESORIOS	3	C/U
34	KIT MULTIUSO PARA MONTAJES Y DESMONTAJES RÁPIDOS DE RODAMIENTOS CON DIÁMETRO DE AGUJEROS DE 10 MM HASTA 35 MM.	3	C/U

LOTE 1 GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
35	KIT DE EXTRACTORES DE EMPAQUETADURA (TRENZA) DE PIEZA ESTOPERAS DE EQUIPOS DE BOMBEO.	5	C/U
39	JUEGO DE CUBOS DE MEDIDAS: 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-15/16", 1-7/8", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-3/16" Y 2-1/2". INCLUIR: DOS EXTENSIONES DOS PALANCAS Y UN RATCHET CON ESPIGAS DE Ø 1".	2	C/U
40	JUEGO DE LLAVES Fijas DE IMPACTO, DE MEDIDAS: 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-13/16", 1-15/16", 1-7/8", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-3/16" Y 2-1/2", DE ACERO, CON BRAZO DE 50 CTM DE LARGO COMO MÍNIMO.	1	C/U
52	KIT DE PERFORADORA DE LÁMINA MANUAL (SACA BOCADO) PARA TUBERÍA CONDUIT DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3" Y 4", CON TRINQUETE INCLUIDO Y ACCESORIOS, EL DIÁMETRO DE CADA PIEZA ES PARA AGUJEROS PARA MEDIDAS X SERENAS DE LA TUBERÍA CONDUIT PROPORCIONADAS.	1	C/U
53	KIT DE PUESTAS A TIERRA PARA ALTA TENSIÓN, QUE INCLUYE BARRAS, CONECTORES Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SER FUNCIONAL.	1	C/U

LOTE 3 REGION CENTRAL			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
77	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 10"	179	UNIDAD
78	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 8"	169	UNIDAD
79	EXTRACTOR DE BALEROS	1	JUEGO
80	FAJAS SVX730	35	UNIDAD
81	FAJAS SVX800	35	UNIDAD
82	FAJAS SVX950	35	UNIDAD
88	GRASA GRADO ALIMENTICIO	10	CUÑETE
89	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 1" CON ROSCA INTERNA	40	UNIDAD
90	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 3/4" CON ROSCA INTERNA	110	UNIDAD
91	GRIFO DE BRONCE TIPO MUELLER DE 1/2" CON ROSCA INTERNA	20	UNIDAD
111	LAZO DE HENEQUÉN DE 1/2" X25	10	UNIDAD
116	LIMATÓN ROLLIZO	35	UNIDAD

LOTE 4 REGION ORIENTAL			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
45	NO EXISTE EN EL PLAN DE OFERTA		
65	JUEGO DE LLAVE MIXTA MEDIDA ESTÁNDAR AISLADAS DE 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8"	6	JUEGOS
70	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA 12" DE LARGO	25	C/U
74	LLAVES STILLSON # 16(406MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	8	C/U
102	SOPORTE METÁLICO DE 1,200 MM PARA LÁMPARA GRANDE	40	C/U
116	VÁLVULA DE SALIDA PARA INODORO Ø 1/2" METÁLICA	20	C/U
117	VÁLVULA ENTRADA PARA INODORO Ø 1/2" METÁLICA	40	C/U

LOTE 5 REGION OCCIDENTAL			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
36	DISCO ABRASIVO PARA CORTE EN HO. 12" X 7/8" X 1/8"	15	C/U
39	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA DE 12" DE LARGO	60	C/U
40	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA DE 14" DE LARGO	60	C/U
47	LIMA PLANA DE 14" X 1"	15	C/U
52	LLAVE STILLSON #6 (152 MM) MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO	20	C/U

3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes, e inicie un nuevo proceso de adquisición para los ítems que se declararon desiertos.
4. Nombrar como Administradores del Contrato, al Arq. Julio Edwin Valencia Sánchez, Gerente de la Región Metropolitana; Arq. Frederick Antonio Benitez Cardona, Gerente de la Región Central; Ing. José Neftalí Cañas Platero, Gerente de la Región Oriental; Ing. René Arnoldo Benavides Larín, Gerente de la Región Occidental; e Ing. Cristian Alberto Miranda García, Gerente de Mantenimiento Electromecánico, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
5. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

4.8) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas relacionada a la Licitación Pública No. LP-02/2017 denominada "SERVICIO DE TELEFONIA FIJA (ENLACES DIGITALES, LÍNEAS ANALÓGICAS, BASES GSM) Y SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL A NIVEL NACIONAL".

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

- I. Que según acuerdo número 5.5., tomado en sesión ordinaria número 52, celebrada el 10 de noviembre de 2016, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de Licitación Pública No. LP-02/2017 denominada "SERVICIO DE TELEFONIA FIJA (ENLACES DIGITALES, LÍNEAS ANALÓGICAS, BASES GSM) Y SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL A NIVEL NACIONAL".
- II. Que la adquisición requerida será financiada con fondos propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$345,554.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según constancia emitida por la Gerente Financiera Institucional, con Referencia número 12.280.2016 de fecha 13 de octubre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.
- III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el día 15 de noviembre de 2016, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación se realizó en los días 16 y 17 de noviembre de 2016. Sin embargo no hubo adquisición de bases, en la Institución.

A continuación se detallan los nombres de las personas naturales y/o jurídicas que adquirieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda las cuales son:

1. TELECOMODA, S.A. DE C.V.
2. DIGICEL, S.A. DE C.V.
3. TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V.
4. TELEMovil EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
5. ESCUCHA (PANAMA) S.A., SUCURSAL EL SALVADOR

- V. Que el día 2 de diciembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detalla el nombre del único oferente que presento oferta y el monto de la misma:

No.	Nombre de la empresa oferente	Monto de la Oferta en USD Monto IVA incluido
1	TELEFONICA MULTISERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V.	\$ 353,884.05

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 143, del Libro número OCHO, de fecha 2 de diciembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que compone la oferta, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.
- VII. Que durante la revisión de las ofertas, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó la omisión de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 Literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y lo estipulado en la

Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" y numeral 16.3 PREVENCIONES y a la Parte II apartado SE-01 de las Bases de Licitación, con fecha 7 de diciembre de 2016, se previno al oferente a través de la Gerencia UACI, que presentara la documentación faltante, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones, subsanando las prevenciones en tiempo y forma.

- 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 la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el proceso de evaluación. Después de revisar la documentación presentada por la sociedad TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V., se determinó que cumple con lo establecido en esta etapa, ya que, presento toda la documentación legal, por lo tanto, se considera ELEGIBLE para ser evaluada en la siguiente etapa.
- X. Que en la Evaluación de la Capacidad Financiera proporcionada por el Oferente, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrá proporcionar el servicio objeto de esta Contratación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los documentos financieros evaluados, su oferta será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación. Solamente las ofertas que superen esta fase pasarán a la siguiente, las ofertas que no la superen serán descalificadas.

La evaluación de la capacidad financiera se hará de conformidad a lo siguiente:

Aspecto verificable	Cumple	No cumple
Documentos probatorios, de acceso inmediato a créditos por al menos el 15% del monto de la oferta; pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos, constancias de créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras, créditos comerciales otorgados por empresas cuyo giro comercial esté relacionado al objeto de este proceso.	CUMPLE	

De la evaluación anterior se determinó que la sociedad TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V., posee la capacidad financiera para suministrar el objeto de esta licitación; por lo tanto, continuará siendo evaluada en la siguiente etapa: Evaluación Técnica.

- XI. Que previo a la Evaluación Técnica se deberá verificar el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la parte V, Descripción y Especificaciones Técnicas del suministro de estas bases; el incumplimiento de las especificaciones técnicas será causal para no ser evaluada la oferta técnica y será considerado NO ELEGIBLE, para continuar en el proceso de evaluación los mencionados ítems.

CRITERIOS	TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V.
	CUMPLE / NO CUMPLE
Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, establecidas en estas Bases de Licitación	CUMPLE

No.	ESPECIFICACIONES	TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V.	
		CUMPLE	
		SI	NO
1	Servicios y Funcionalidades a Cumplir	✓	

No.	ESPECIFICACIONES	TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V.	
		CUMPLE	
		SI	NO
a)	Identificador de llamadas (Caller ID)		
b)	Segunda llamada entrante	✓	
c)	Conferencia Externa entre tres Usuarios o más	✓	
d)	Desvío de llamadas Externas a otros abonados, no importando el proveedor de servicios telefónicos	✓	
e)	DID (Direct Inward Dialing) enrutamiento automático de llamadas por marcación desde la PSTN (Public Server Telephone Network).	✓	
2	Los enlaces deberán contar con capacidad de:		
a)	100 Números de llamada DID por cada EI Contratado, teniendo en cuenta la numeración actual.	✓	
b)	Todos los equipos, materiales y accesorios que sean necesarios para la puesta en marcha de todos los enlaces telefónicos.	✓	
c)	Todos los equipos y obras necesarias a fin de garantizar el perfecto funcionamiento de este servicio.	✓	
d)	Capacidad de agrupación entre EIs	✓	
e)	Manejo de Videoconferencias	✓	
f)	Servicio y transmisión para facsímiles del grupo IV	✓	
3	Inter conectividad con otras redes públicas		
a)	La solución presentada deberá permitir la interconexión con la red de telefonía pública, de todo proveedor autorizado por la SIGET existentes en el país.	✓	
4	Detalle de los costos en consumo		
a)	por minuto que se tendrá por llamadas a números de llamadas locales	✓	
b)	por minuto que se tendrá por llamadas de larga distancia nacional	✓	
c)	por minuto que se tendrá por llamadas de larga distancia internacional y telefonía celular por cada compañía de servicio	✓	

La calificación mínima requerida para la oferta técnica será de SETENTA (70) PUNTOS para que los oferentes puedan pasar a la siguiente etapa de la evaluación.

La evaluación se realizará evaluando el cumplimiento de las especificaciones técnicas que forman parte íntegra de las presentes bases, además de cumplir con los criterios que se describen a continuación, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica.

Los oferentes que no cumplan las especificaciones técnicas establecidas, serán considerados no elegibles para continuar con la evaluación económica.

No.	ESPECIFICACIONES	TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V.	
		PUNTOS	PUNTOS
1	1.1- Las instalaciones que alberguen los equipos que sean necesarios para brindar el servicio de comunicaciones propiedad del oferente, deberán contar con las condiciones físicas (espacio, aire acondicionado, luz etc.) adecuadas para el buen funcionamiento de ellos.	15	15
	1.2- No cuenta con Las instalaciones que alberguen los equipos que sean necesarios para brindar el servicio de comunicaciones propiedad del oferente, deberán contar con las condiciones físicas (espacio, aire acondicionado, luz etc.) adecuadas para el buen funcionamiento de ellos.	0	
2	2.1 - Deberá restringir el acceso para evitar que personas ajenas puedan conectar algún tipo de equipo capaz de monitorear la información que pasa a través de ellos.	15	15
	2.2 - No Restringe el acceso para evitar que personas ajenas puedan conectar algún tipo de equipo capaz de monitorear la información que pasa a través de ellos	0	
3	3.1 - Garantía de conectividad y compatibilidad con las centrales telefónicas de la Institución.	20	20
	3.2 - No proporciona Garantía de conectividad y compatibilidad con las centrales telefónicas de la Institución.	0	
4	4.1 - Deberán ser enlaces no compartidos ni monitoreados por personal no autorizado.	20	20
	4.2 - No proporciona enlaces no compartidos ni monitoreados por personal no autorizado.	0	
5	5.1 - Confiabilidad y garantía del tráfico de voz	15	15
	5.2 - No Confiabilidad y garantía del tráfico de voz	0	
6	6.1 - Los puntos finales de conexión se deberán ubicar en los sitios en donde están instalados los equipos de telecomunicaciones, o el lugar que los supervisores de contrato indiquen como más conveniente.	15	15
	6.2 - La No ubicación de los puntos finales sitios en donde están instalados los equipos de telecomunicaciones, o el lugar que los supervisores de contrato indiquen como más conveniente.	0	
PUNTAJE TOTAL		100	100

De la evaluación anterior se determinó que la sociedad TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V., posee la capacidad técnica para prestar el servicio objeto de esta licitación; por lo tanto, continuará siendo evaluada en la siguiente etapa: Evaluación Oferta financiera.

XII. Que en la Evaluación de Comparación de Oferta Económica se hará una comparación de los montos ofertados por los oferentes que hayan superado las etapas anteriores; en el caso que sólo un oferente llegue a esta instancia, se recomendará su adjudicación, siempre y cuando el precio esté acorde al mercado actual.

Si en la oferta económica hay errores aritméticos, la Comisión de Evaluación de Ofertas hará las correcciones pertinentes y determinará el valor definitivo de la oferta; en caso de existir discrepancia entre un precio unitario y el precio total presentado por el oferente, prevalecerá el precio unitario y el

precio total será corregido. Este monto corregido será usado para la comparación de ofertas.

Posterior a la evaluación de la oferta económica, se concluye lo siguiente:

Corrección aritmética:

Monto del Plan de Oferta (no incluye tráfico de llamadas) \$188,504.31	Monto del Plan de Oferta con corrección aritmética \$188,472.24
------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

A continuación se presenta la relación del monto ofertado entre el monto presupuestado por la institución:

EMPRESA	MONTO OFERTADO	MONTO PRESUPUESTADO	DIFERENCIA OFERTADO/PRESUPUESTADO	MONTO	PORCENTAJE DE EXCESO.
TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V	US\$ 353,884.05	US\$ 345,554.00	US\$ 8,330.05		2.40 %

En virtud de lo establecido en las bases de licitación en el apartado CG-01.ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO literal a), donde expresamente dice: ANDA se reserva el derecho de adjudicar el presente proceso a la empresa que haya cumplido con todas las etapas de evaluación, y que su oferta sea la que más convenga a los intereses Institucionales, y literal b) ANDA adjudicará el contrato hasta el monto máximo presupuestado.

En razón que la Unidad solicitante fundamenta que el servicio prestado es en base a las necesidades institucionales en virtud que el tráfico de llamadas no puede ser definido y que por lo consiguiente el valor a adjudicar es hasta por un monto presupuestado, la institución no está obligada agotar el monto presupuestado. En virtud de lo anterior la unidad solicitante recomienda su adjudicación por el monto presupuestado por la institución considerando que así también ha determinado que el monto ofertado está acorde al precio de mercado. Se menciona además, que el Plan de Oferta dónde se contempla el monto de CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTICUATRO CENTAVOS (\$188,472.24) no incluye el consumo de llamadas fuera de VPN de A.N.D.A. (red de ANDA).

- XIII. Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber revisado la documentación presentada, de acuerdo a lo establecido en las Bases de Licitación, cláusula SE-04 "RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS" que dice: "Concluida la evaluación, la Comisión Evaluadora de Oferta elaborará un informe, basado en el sistema de evaluación establecido en las bases, el cual contendrá la recomendación que corresponda, ya sea para que se adjudique o se declare desierta la licitación", asimismo el Art. 63 de la LACAP "LICITACIÓN CON UN PARTICIPANTE", que literalmente dice: "...Si la oferta cumpliera con los requisitos establecidos y estuviere acorde con los precios del mercado, se adjudicará a ésta la contratación de que se trate. En caso que la oferta no cumpliera con los requisitos establecidos, la Comisión procederá a recomendar declararla desierta y a proponer realizar una nueva gestión"; por tanto, se considera que la oferta presentada por el oferente: TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V, es elegible debido que cumple con todas las etapas de evaluación que establecen las referidas bases, así mismo la unidad solicitante y experto en la materia determinaron que el precio ofertado se encuentran acorde al precio de mercado y determinaron que la adjudicación es de vital importancia para los intereses institucionales, a continuación se presenta el resumen general de evaluación:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

Oferentes	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica	Oferta económica	OBSERVACION
TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se recomienda adjudicar ya que cumple con todos los requerimientos establecidos en las bases de licitación hasta la disponibilidad presupuestaria

XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55, 56 y 63 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.-"Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las diez horas con treinta minutos del día 22 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: Se adjudique la Licitación Pública No. LP-02/2017 denominada "SERVICIO DE TELEFONIA FIJA (ENLACES DIGITALES, LINEAS ANALOGICAS, BASES GSM) Y SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL A NIVEL NACIONAL", a la Sociedad TELEFONICA MULTISERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V., hasta por un monto de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$ 345,554.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, más todos los impuestos aplicables al servicio.

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-02/2017 denominada "SERVICIO DE TELEFONIA FIJA (ENLACES DIGITALES, LINEAS ANALOGICAS, BASES GSM) Y SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL A NIVEL NACIONAL", a la Sociedad TELEFONICA MULTISERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse TELEFONICA MULTISERVICIOS S.A. DE C.V., hasta por un monto de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$ 345,554.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, más todos los impuestos aplicables al servicio.
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes.
3. Nombrar como Administrador del Contrato, al Licenciado Raúl Antonio Cárcamo Dimas, Director de Tecnologías de Información, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
4. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

 4.9) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas nombrada para la Licitación Pública No. LP-03/2017 denominada "INSTALACION Y SERVICIO DE LINEAS DE TRANSMISION DE DATOS Y SERVICIO DE

INTERNET DEDICADO".

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

- I. Que según acuerdo número 5.6, tomado en sesión ordinaria número 52, celebrada el 10 de noviembre de 2016, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-03/2017 denominada "INSTALACION Y SERVICIO DE LINEAS DE TRANSMISION DE DATOS Y SERVICIO DE INTERNET DEDICADO".
- II. Que la adquisición requerida será financiada con fondos propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de QUINIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$501,817.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según constancia emitida por el Gerente Financiera Institucional, con Referencia número 12.281.2016 de fecha 13 de octubre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.
- III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el día 15 de noviembre de 2016, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación se realizó en los días 16 y 17 de noviembre de 2016. Sin embargo no hubo adquisición de bases en la Institución.

A continuación se detalla los nombres de las personas naturales y/o jurídicas que adquirieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda la cual es:

1. TELECOMODOA, S.A DE C.V.
2. COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
3. EL SALVADOR NETWORK, S.A DE C.V.
4. DIGICEL, S.A. DE C.V.
5. TELEMOVIL EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
6. TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A DE C.V.
7. ESCUCHA (PANAMA) S.A., SUCURSAL EL SALVADOR

- V. Que el día 02 de diciembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detalla el nombre del oferente que presentó oferta y el monto de la misma:

No.	NOMBRE DE LA OFERENTE	Monto de la Oferta US\$ (IVA Incluido)
1	COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	US\$ 314,606.88

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 144, del Libro número OCHO, de fecha 02 de diciembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que compone la oferta, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.

- VII. Que durante la revisión de la oferta, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó la omisión de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 Literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y lo estipulado en la Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" y numeral 16.3 PREVENCIONES y a la Parte II apartado SE-01 de las Bases de Licitación, con fecha 07 de Diciembre de 2016, se le previno al oferente a través de la Gerencia UACI, que presentara la documentación faltante, a más tardar dentro del plazo de 3 días hábiles, contados a partir del día siguiente de recibida la notificación respectiva, superando la prevención en tiempo y forma.
- 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 la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el proceso de evaluación. Después de revisar la documentación presentada por la Sociedad COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V., se determinó que cumple con lo establecido en esta etapa, por lo tanto, se considera ELEGIBLE para ser evaluada en la siguiente etapa.
- X. Que la Evaluación de la Capacidad Financiera consistirá en revisar, analizar y evaluar la información financiera, proporcionada por el Oferente, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrá suministrar el objeto de esta licitación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los indicadores a evaluar, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera se hará de conformidad a los criterios siguientes:

Aspecto Verificable	Cumple	No Cumple
Los oferentes deberán presentar originales de la documentación que se detalla a continuación: Documentos probatorios de acceso inmediato a disponibilidad financiera, por al menos el equivalente al 20% de la oferta presentada. Estos pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos o constancias de créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras. Todos los documentos probatorios anteriormente aludidos, deberán cumplir con lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> o Presentarse en original, debidamente firmados y sellados. o Fecha de emisión no mayor a 30 días calendario antes de la presentación de la oferta. o Si se refiere a un crédito, éste debe reflejar el monto disponible a la fecha de emisión. 	Cumple	

De la evaluación anterior se determinó que la sociedad COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V, posee la capacidad financiera para cumplir con el objeto de esta licitación.

- XI. Que en la Evaluación Técnica se verificara el cumplimiento de los requisitos mínimos como condición previa para efectuar la evaluación de la misma, según detalle:
1. La presentación de 3 cartas de Referencia de Clientes Nacionales que cuenten por lo menos con 4 años con servicio de Igual magnitud. La Referencia deberá ser de Clientes que cuenten con un mínimo de 20 puntos o más de enlaces de comunicación tipo VPN.

- Establecer las respuestas de cliente donde certifique: Tiempos de respuesta a fallas, Calidad en el Servicio, Capacidad del Personal Técnico, Calidad del Call Center, Sistema de Monitoreo y Atención al Cliente.
- Los clientes deberán cumplir con los enlaces VPN requeridos y poseer un monto de contratos similares al ofertado.
- El Proveedor deberá presentar un mínimo de 4 personas con Certificaciones CCNA y anexar sus respectivas certificaciones, numeración y Diplomas; donde se confirme su título obtenido. Así también todo el personal existente y sus certificaciones en otros sistemas de comunicación. La evaluación se realizará con la metodología de cumple no cumple de los criterios que se describen a continuación para cada uno de los lotes, como condición previa para que sean consideradas las propuestas económicas.

CRITERIOS	CUMPLE / NO CUMPLE
Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, establecidas en estas Bases de Licitación	CUMPLE

La evaluación se realizará asignando puntajes con base a los criterios que se describen a continuación, estableciendo la calificación mínima de Setenta (70) Puntos que deberá obtener la oferta técnica para cada ítem ofertado, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica. Metodología de Evaluación para el Lote 1: Servicio de Instalación de Líneas de Transmisión de Datos.

Criterios a Evaluar		puntaje	Puntaje obtenido
1.0 EXPERIENCIA DE LA EMPRESA			
1.1	Trabajos similares de los últimos 4 años, los cuales deberán sumar un monto Igual o mayor a cien mil dólares.	20	20
1.2	Trabajos similares de los últimos 3 años, los cuales deberán sumar un monto Igual o mayor a cien mil dólares.	10	
1.3	Trabajos similares de los últimos 2 años, los cuales deberán sumar un monto Igual o mayor a cien mil dólares.	5	
2.0 RECURSO HUMANO DE LA EMPRESA			
2.1 EXPERIENCIA DE TÉCNICOS			
2.1.1	Experiencia del personal con Certificaciones CCNA y con experiencia de 4 años o Más.	10	10
2.1.2	Experiencia del personal con Certificaciones CCNA y con experiencia menor a 4 años.	5	
3.0 TIEMPO DE ENTREGA DE INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA			
3.1	Menor o igual a 21 Días Calendario	20	20
3.2	Mayor o igual a 21 Días Calendario	10	
4.0 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS			
4.1	Oferta de servicios completa igual a 100% de los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas	20	20
4.2	Oferta de servicios completa menor al 100% de los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas	10	
5.0 CAPACIDADES ESPECIALES DE COMUNICACIÓN			
5.1	Aplicación de QoS en los enlaces, Capacidad de Segmentación de Ancho de Banda para Aplicaciones específicas, reserva de Anchos de Banda por protocolo, Monitoreo en línea e Ingeniería de Tráfico. En cumplimiento del 100%	20	20
5.2	No posee aplicación de QoS en los enlaces, Capacidad de Segmentación de Ancho de Banda para Aplicaciones específicas, reserva de anchos de Banda por protocolo, Monitoreo en línea e Ingeniería de Tráfico. En cumplimiento del 100%	10	
TOTAL			90

Requisitos mínimos

Metodología de Evaluación para el Lote 2: Servicio de Internet Dedicado

A- Velocidad Requerida*	CUMPLE / NO CUMPLE
50Mbps con Compresión o Retribución de Salida a Internet de 1/1, el Cumplimiento del 100% entre la Red de comunicación de ANDA y el NAP de las Américas u otro concentrador mundial de acceso a internet, cumpliendo con un esquema de redundancia Internacional que garantice el 50% de la capacidad contratada en caso de falla Internacional o ruptura de cable de la vía principal del proveedor. Esta condición del 50% de la capacidad en caso de contingencia no deberá sobrepasar las 2 horas por mes.	CUMPLE

*Los oferentes deberán presentar carta compromiso mediante la cual garanticen el ancho de banda ofrecido en caso de ser adjudicado.

B- Software de Monitoreo	CUMPLE / NO CUMPLE
Tráfico, Protocolo y Distribución de Ancho de banda	CUMPLE

C- Filtrado y Antivirus para Correo Electrónico	CUMPLE / NO CUMPLE
Filtrado y Antivirus	CUMPLE

D- Medio de Enlace Ofertado	CUMPLE / NO CUMPLE
Fibra Óptica con redundancia de Última Milla o Combinación Híbrida con Redundancia de Última Milla	CUMPLE

Soporte Técnico		PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO
Experiencia del Personal Técnico	4 años o Mas	20	20
	4 años o menos	10	
Tiempo de Respuesta	1 hora después de reportado	20	
	Más de una hora después de reportado	10	10
Redundancia de última milla y activación automática de la línea de respaldo	Los equipos instalados proveen una redundancia de Medios (principal y respaldo) de forma automática	20	20

	Los equipos instalados proveen una redundancia de Medios (principal y respaldo) de forma automática	10	
Centro de llamadas ubicado dentro de las oficinas centrales del proveedor en el Salvador	El proveedor debe contar con personal propio en las oficinas central	20	20
	El proveedor no cuenta con personal propio en las oficinas central	10	
Nivel de Soporte Propio del Proveedor	Para atención a fallas el proveedor cuenta con técnicos propios para resolver los eventos generados por los clientes	20	20
	Para atención a fallas el proveedor no cuenta con técnicos propios para resolver los eventos generados por los clientes	10	
TOTAL			90

XII. Que en la Evaluación Económica se hará una comparación de los montos ofertados por los oferentes que hayan superado las etapas anteriores; en el caso que sólo un oferente llegue a esta instancia, se recomendará su adjudicación, siempre y cuando el precio esté acorde al mercado actual.

Si en la oferta económica hay errores aritméticos, la Comisión de Evaluación de Ofertas hará las correcciones pertinentes y determinará el valor definitivo de la oferta; en caso de existir discrepancia entre un precio unitario y el precio total presentado por el oferente, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.

Este monto corregido será usado para la comparación de ofertas.

Se deberá entender por monto total de la oferta, el monto revisado por dicha Comisión.

Si el adjudicatario no acepta el precio corregido por la Comisión Evaluadora de Ofertas, se procederá como legalmente corresponda y se adjudicará al segundo lugar.

No. DE OFERTA	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (US\$) IVA INCLUIDO	PRESUPUESTO ANDA/S1
1	COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V	\$314,606.88	\$501,817.00 (IVA Incluido)

XIII. Que en relación a lo dispuesto en las bases de licitación, Parte II-SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, cláusula SE-04 RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS que literalmente expresa lo siguiente: "Concluida la evaluación, la Comisión Evaluadora de Ofertas elaborará un informe, basado en el sistema de evaluación establecido en las bases de licitación, el cual contendrá la recomendación que corresponda, ya sea para que se adjudique o se declare desierta la licitación".

Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la licitación, se obtuvieron los siguientes resultados:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

Oferentes	Capacidad Legal	Capacidad Financiera	Evaluación Técnica	Oferta económica	PREVENCION
COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	SUBSANADA

XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55, 56 y 63 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.-"Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las diez horas con cincuenta y cinco minutos del día 15 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: Se adjudique la Licitación Pública No. LP-03/2017, denominada "INSTALACION Y SERVICIO DE LINEAS DE TRANSMISION DE DATOS Y SERVICIO DE INTERNET DEDICADO", a la sociedad COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A.

DE C.V., por un monto de TRESCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS (US\$314,606.88), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP-03/2017, denominada "INSTALACION Y SERVICIO DE LINEAS DE TRANSMISION DE DATOS Y SERVICIO DE INTERNET DEDICADO", a la sociedad COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por un monto de TRESCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS (US\$314,606.88), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes.
3. Nombrar como Administrador del Contrato, al Ingeniero Román Amilcar Nieves Parada, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
4. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

4.10) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas nombrada para la Comparación de Precios No. CP-25-2016/2358-OC-ES, denominada "SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECÍFICO PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS Y PRUEBAS DE POTABILIZACIÓN PARA EL MONITOREO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN INTEGRAL (C.F.I.) DE ANDA".

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

- I. Que según acuerdo número 5.2, tomado en sesión ordinaria número 52, celebrada el 10 de noviembre de 2016, la Junta de Gobierno entre otras cosas aprobó los documentos de Comparación de Precios No. CP-25-2016/2358-OC-ES, denominada "SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECÍFICO PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS Y PRUEBAS DE POTABILIZACIÓN PARA EL MONITOREO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN INTEGRAL (C.F.I.) DE ANDA".
- II. Que la adquisición requerida será financiada con Fondos del Convenio de Financiamiento No Reembolsable FECASALC GRT/WS12281-ES, en el Marco del Programa de Agua y Saneamiento Rural El Salvador 2358/OC-ES GRT/WS12281-ES, y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$74,600.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según certificación de disponibilidad Presupuestaria, la cual forma parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.

- III. Que las invitaciones del proceso fueron enviadas el 18 de noviembre de 2016, a las siguientes empresas:
1. CORPORACION NOBLE, S.A. DE C.V.
 2. AGROBIOTEK EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
 3. COPROSER, S.A. DE C.V.
 4. COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS / CARLOS ORLANDO ROMERO
 5. RYASA SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.
 6. COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. (CORESA)
 7. ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
- IV. Que la descarga de los lineamientos estuvo disponible en el módulo de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda, en el período comprendido entre los días 18 de noviembre al 2 de diciembre de 2016, siendo las siguientes empresas las que descargaron los documentos por dicho modulo.
1. CORPOSUR, S.A. DE C.V.
 2. CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES
 3. GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
- V. Que el día 02 de diciembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de los oferentes que presentaron oferta y el monto de las mismas:

No.	Sociedad o Persona Natural Oferente	Item	Monto de la Oferta US\$ (IVA Incluido)
1	CORPOSUR, S.A. DE C.V.	1	\$19,950.00
2	COMPAÑIA DE SERVICIOS Y EQUIPOS / CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES	2	\$52,716.02
3	ANALITICA SALVADOREÑA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse ANALI, S.A. DE C.V.	2	\$42,895.00
4	GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse GOLDWILL, S.A. DE C.V.	1	\$18,927.50

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 146, del Libro número OCHO, de fecha 07 de diciembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP).
- VII. Que de acuerdo a lo establecido en la Parte 12.2 ADJUDICACION DEL CONTRATO de la comparación de precios, donde expresa: Se evaluará a la Oferta más baja en precio; si se determina que la misma no cumple sustancialmente con los requisitos establecidos en los Documentos Estándar de Licitación; la Comisión Técnica procederá a la verificación de la siguiente oferta en el orden de prelación establecido y así sucesivamente hasta determinar la Oferta más baja en precio y que cumpla sustancialmente con los requisitos establecidos en los Documentos Estándar de Licitación.
- VIII. Que la Evaluación de Oferta Técnica se realizará "estableciendo los criterios supuestos que deberá obtener la oferta técnica, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica", dichos criterios serán evaluados según el sistema de CUMPLE/NO CUMPLE, para que los oferentes pasen a la siguiente etapa de la evaluación.
- De acuerdo a la información presentada por los Oferentes y de conformidad a lo establecido en la Sección I – CONDICIONES DE LA OFERTA, Romano VI Evaluación de Ofertas; se envió Prevención con fecha 12 de diciembre del 2016, se solicitó a las Sociedades CORPOSUR, S.A. DE C.V. y GOLDWILL, S.A. DE C.V., la información indicada en el siguiente cuadro, a quien se le pidió

responder, a más tardar dentro del plazo indicado en las notas de solicitud de información. Determinándose que las dos Sociedades enviaron repuesta de acuerdo a detalle: CORPOSUR, S.A. DE C.V. El 14 de diciembre de 2016, y GOLDWILL, S.A. DE C.V. el 15 de diciembre de 2016 subsanando lo solicitado por lo que continúan en el proceso de evaluación.

CRITERIOS A EVALUAR	OFERTANTES			
	CORPOSUR, S.A. DE C.V.	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS).	ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.	GOLDWILL, S.A. DE C.V.
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
Cumplimiento con las Especificaciones Técnicas descritas en el plan de oferta.	Cumple	Cumple	No cumple	Cumple
Presentar catálogos de lo ofertado (estos deberán ser presentados en idioma castellano o en otro idioma con las diligencias respectivas de traducción al castellano).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Cumplimiento en el tiempo de entrega.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Es obligatoria la presentación de la Declaración Jurada.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

La(s) empresa(s) debe impartir capacitación técnica al personal de ANDA en el manejo del equipo.

La empresa debe considerar al menos dos visitas de mantenimiento por año dentro de la garantía ofertada.

Detalle de cumplimiento de especificaciones técnicas:

Especificación Técnica solicitada	OFERTANTES	
	CORPOSUR, S.A. DE C.V.	GOLDWILL, S.A. DE C.V.
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
ITEM 1 Equipo Generador de Ozono.		
Generador de Ozono Portátil con capacidad de 20g/h/ozono.	Cumple	Cumple
Concentrador de Oxígeno para generar el gas con un 93% de pureza.	Cumple	Cumple
Bomba centrífuga para el sistema de recirculación de agua a través de tanque de contacto	Cumple	Cumple
Con Sistema Venturi para inyección de Ozono por succión.	Cumple	Cumple
Celdas generadoras y concentradoras de Oxígeno.	Cumple	Cumple
Tablero de control eléctrico con capacidad de controlar todos los dispositivos del sistema de tratamiento de agua.	Cumple	Cumple
Instrumentación y control que incluye interruptor y medición de flujo, presostato y otros dispositivos de medición.	Cumple	Cumple
Arreglo hidráulico con la disposición de tuberías y conexiones necesarias para la operación del equipo.	Cumple	Cumple
Arreglo eléctrico que garantice la operación segura del equipo.	Cumple	Cumple
El equipo deberá ser instalado por la empresa proveedora y dejarlo operando adecuadamente.	Cumple	Cumple
El suministrante deberá dar capacitación sobre manejo y mantenimiento básico del equipo.	Cumple	Cumple
Tiempo mínimo de garantía del equipo, un año.	Cumple	Cumple
Durante el tiempo de garantía, el suministrante deberá realizar por lo menos 2 mantenimientos.	Cumple	Cumple
Deberá incluir manual de operación y mantenimiento en idioma castellano.	Cumple	Cumple

Especificación Técnica solicitada	OFERTANTES	
	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS).	ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
ITEM 2 Equipo Analizador de Carbono Orgánico Total (TOC)		
Para medición de Carbono Orgánico Total (TOC) en agua potable, aguas residuales, aguas subterráneas y aguas superficiales; con capacidad para manejar partículas hasta de 0.8 mm. Cumple las especificaciones de acuerdo a los Métodos Estándar y los de la EPA.	Cumple	Cumple
El equipo utiliza catalizador de platino a 680°C, con cámara de combustión para oxidar muestras acuosas, asegure la oxidación completa aun de compuestos de alto peso molecular, partículas en suspensión y materiales refractarios. Con detector infrarrojo no dispersivo para máxima sensibilidad.	Cumple	No cumple
Rango de medición de 50.0 PPB a 30,000 PPM.	Cumple	Cumple
Con automuestreador para 40 viales de 68 posiciones compatibles con el analizador TOC.	Cumple	No cumple
Juego de viales de 40 ml	Cumple	Cumple
Con agitador para automuestreador	Cumple	No cumple
Kit para permitir manejo de partículas hasta de 0.8 mm en automuestreador y analizador.	Cumple	No cumple
Regulador de aire para TOC.	Cumple	Cumple
Kit de Estándares para calibración para valores de 0,1, 10,25 y 100 PPM de TOC.	Cumple	Cumple
Cilindro de aire ultra cero de 300p³, fuente ininterumpida de poder de 3KVA.	Cumple	Cumple
Computadora exclusiva para manejar el software del TOC que incluya su propia impresora para documentar resultados de análisis.	Cumple	Cumple
Juego de consumibles para un año: Tubo de combustión, catalizador, lana de cuarzo, junta de teflón, rotor de válvula de 8 puertos, filtro halógeno y punta de pistón entre otros.	Cumple	No cumple
Tiempo mínimo de garantía del equipo, un año.	Cumple	Cumple
El suministrante deberá dar capacitación sobre manejo y mantenimiento básico del equipo.	Cumple	Cumple
Durante el tiempo de garantía, el suministrante deberá realizar por lo menos 2 mantenimientos.	Cumple	Cumple
El proveedor deberá desarrollar un método de análisis y quedar debidamente documentado.	Cumple	Cumple
Deberá incluir manual de operación y mantenimiento en idioma castellano.	Cumple	Cumple

Posterior a la evaluación técnica, se considera que los ofertantes:

CORPOSUR, S.A. DE C.V., y GOLDWILL, S.A. DE C.V. (ítem 1); CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS) (ítem 2),

cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas; por tanto su oferta es elegible para considerar la oferta económica.

El ofertante ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (ítem 2), no cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas, por tanto su oferta no es elegible para considerar la oferta económica.

- IX. Que la Evaluación de la Oferta Económica. El procedimiento para evaluación de las propuestas de precios, consiste en realizar una comparación de los montos ofertados por los oferentes que hayan superado la etapa anterior:

ÍTEM	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	P/U PRESUPUESTADO IVA INCLUIDO	P/T PRESUPUESTADO IVA INCLUIDO	CORPOSUR, S.A. DE C.V.		CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS).		GOLDWILL, S.A. DE C.V.	
						P/U CON IVA	V/T CON IVA	P/U CON IVA	V/T CON IVA	P/U CON IVA	V/T CON IVA
1	1	C/U	EQUIPO GENERADOR DE OZONO	\$20,350.00	\$20,350.00	\$19,950.00	19,950.00	---	---	18,927.50	18,927.50
2	1	C/U	EQUIPO ANALIZADOR DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL (TOC)	\$54,250.00	\$54,250.00	---	---	\$52,716.02	\$52,716.02	---	---
TOTALES CON IVA INCLUIDO					\$74,600.00	19,950.00	19,950.00	52,716.02	52,716.02	18,927.50	18,927.50

- X. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas resume el resultado obtenido en la evaluación efectuada, según detalle:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

OFERTANTES	EVALUACIÓN TÉCNICA	OFERTA ECONÓMICA	ÍTEMS RECOMENDADOS PARA ADJUDICAR
CORPOSUR, S.A. DE C.V.	Cumple	\$19,950.00 (ÍTEM 1)	
CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS).	Cumple	\$52,716.02 (ÍTEM 2)	2
GOLDWILL, S.A. DE C.V.	Cumple	\$18,927.50 (ÍTEM 1)	1

- i) Ítem N°1, las sociedades: CORPOSUR, S.A. DE C.V. y GOLDWILL, S.A. DE C.V., ambas cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, haciendo la aclaración que la oferta de GOLDWILL, S.A. DE C.V., es la más económica.
- ii) En cuanto al Ítem N°2, el Señor CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS), por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas en los lineamientos.
- XI. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, de acuerdo a lo establecido en los lineamientos de la Comparación de Precios, que consistió en realizar una comparación de los montos ofertados por los oferentes en la etapa técnica, mediante acta de las once horas con diez minutos del día 16 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: Se adjudique de forma parcial la Comparación de Precios N° CP-25-2016/2358-OC-ES, denominada "SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECÍFICO PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS Y PRUEBAS DE POTABILIZACIÓN PARA EL MONITOREO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN INTEGRAL (C.F.I.) DE ANDA", por un monto total de SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS, (US \$71,643.52), de acuerdo a detalle siguiente:

Oferentes	Ítems recomendados para adjudicar	Valor recomendado para adjudicar	Observación
GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abrevarse GOLDWILL, S.A. DE C.V.	1	\$18,927.50	Por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas y ser la oferta más económica
CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS).	2	\$52,716.02	Por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas en los lineamientos; y su oferta económica no supera el presupuesto para este ítem.
TOTAL CON IVA INCLUIDO		\$71,643.52	

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar de forma parcial la Comparación de Precios N° CP-25-2016/2358-OC-ES, denominada "SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECÍFICO PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS Y PRUEBAS DE POTABILIZACIÓN PARA EL MONITOREO DE AGUA

POTABLE Y RESIDUAL PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN INTEGRAL (C.F.I.) DE ANDA”, por un monto total de SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS, (US \$71,643.52), de acuerdo a detalle siguiente:

Ofertantes	Ítems recomendados para adjudicar	Valor recomendado para adjudicar	Observación
GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abrevarse GOLDWILL, S.A. DE C.V.	1	\$18,927.50	Por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas y ser la oferta más económica
CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS).	2	\$52,716.02	Por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas en los lineamientos; y su oferta económica no supera el presupuesto para este ítem.
TOTAL CON IVA INCLUIDO		\$71,643.52	

2. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que realice las notificaciones correspondientes.
3. Nombrar como Administrador del Contrato, al Licenciado Douglas Ernesto García Sarmiento, Jefe de Laboratorio, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
4. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

4.11) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de prórroga al plazo del Contrato de Suministro No. 25/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-13/2016, denominada “SUMINISTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO, AÑO 2016”.

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

- I. Que el día 06 de abril de 2016, se suscribió el Contrato de Suministro No. 25/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-13/2016, denominada “SUMINISTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO, AÑO 2016”, con la Sociedad GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia GOLDWILL, S.A. DE C.V., por un monto contractual de SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$77,970.00), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para un plazo contado a partir del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2016.
- II. Que mediante correspondencia de fecha 08 de diciembre de 2016, la contratista solicita se le otorgue una prórroga por 180 días calendario para la entrega del suministro, debido a que, a pesar que no es inflamable, acelera la combustión de materiales inflamables y si este material se encuentra dividido finamente, puede producirse una explosión; por ello, ninguna naviera procedente de China hacia El Salvador con escalas en los puertos de Centro América, Estados Unidos, México y Panamá, quiere transbordar el permanganato de potasio ya que es utilizado para realizar explosivos y también para la fabricación de droga; razón por la cual aún se encuentran en la búsqueda de navieras que puedan transbordar el producto.
- III. Que el Encargado de la Planta Potabilizadora Las Pavas y Administrador del Contrato, Ingeniero Hugo Oswaldo Vásquez Ramírez, mediante correspondencia de fecha 13 de diciembre de 2016, solicita se prorrogue el plazo de entrega del Permanganato de Potasio, debido a los argumentos expuestos por el contratista; sin embargo esta no presenta fecha precisa en

la que el producto adjudicado en la referida Licitación Pública, llegará a El Salvador, razón por la cual se estima que el período razonable para la prórroga es de 90 días calendario y no lo requerido por el contratista, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 86 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que estipula que "Los contratos de suministro de bienes y los de servicios, podrán prorrogarse una sola vez, por un período igual o menor al pactado inicialmente...".

- IV. Que el Administrador del Contrato, informa que la cantidad de Permanganato que se tiene en inventario a la fecha en planta es de 9,650 kilogramos, cantidad con la cual, de no haber cambios en las condiciones climáticas propias de la estación seca en el país podrían cubrir algunos meses.
- V. Que en vista de lo antes expuesto, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, con fecha 16 de diciembre de 2016, solicita a esta Junta de Gobierno se autorice la prórroga de 90 días calendario, atendiendo lo dispuesto en el artículo 83 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública y a lo estipulado en la Cláusula Tercera del Contrato de Suministro No. 25/2016.

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

1. Aprobar la prórroga del plazo del Contrato de Suministro No. 25/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-13/2016, denominada "Suministro de Permanganato de Potasio, Año 2016", suscrito con la Sociedad GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia GOLDWILL, S.A. DE C.V.; por un período de 90 días calendario, contados a partir del 01 de enero al 31 de marzo de 2017, ambas fechas inclusive.
2. Mantener inalterables las demás cláusulas contractuales.
3. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice la respectiva modificación del contrato, efectúe la notificación y solicite a la contratista la ampliación del plazo de las garantías correspondientes.
4. Autorizar al Señor Presidente de la Institución para que firme la documentación respectiva.

Se hace constar que en este momento, se incorpora a la sesión la Licenciada Karime Elías Ábrego, Directora Adjunta por parte del Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial, por lo que a partir del siguiente punto participa en la reunión.

4.12) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de prórroga al Contrato de Suministro No. 69/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-38/2016, denominada "SUMINISTRO DE POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC), PARA LAS REGIONES OCCIDENTAL Y METROPOLITANA, PARA EL AÑO 2016, 2ª. VEZ".

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

- I. Que el día 28 de julio de 2016, se suscribió el Contrato de Suministro No. 69/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-38/2016, denominada "SUMINISTRO DE POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC), PARA LAS REGIONES OCCIDENTAL Y METROPOLITANA, PARA EL AÑO 2016, 2ª. VEZ", con la Sociedad

GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia GOLDWILL, S.A. DE C.V.; por un monto contractual de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$649,750.00), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para un plazo contado a partir de la entrega de la copia certificada por Notario del referido contrato, es decir a partir del 12 de agosto hasta el 31 de diciembre de 2016.

- II. Que el Encargado de la Planta Potabilizadora Las Pavas y Administrador del Contrato, Ingeniero Hugo Oswaldo Vásquez Ramírez, solicita se prorrogue el Contrato de Suministro No. 69/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-38/2016, denominada "SUMINISTRO DE POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC), PARA LAS REGIONES OCCIDENTAL Y METROPOLITANA, PARA EL AÑO 2016, 2ª. VEZ", por los argumentos que detalla de la siguiente manera:
 - a) De acuerdo a los antecedentes históricos bajo los cuales se hace la compra del coagulante, éste se promedia para garantizar la continuidad de los procesos; sin embargo, el cambio climático en el que todo el planeta se ha visto afectado, hace que las predicciones no sean precisas ni acertadas, por lo que es necesario tener producto adicional para garantizar que haya siempre inventario de coagulante en la planta, dado que este cambio climático produce eventos extremos que afectan el agua cruda del río y, por lo consiguiente, el consumo de coagulante se eleva.
 - b) El suministro brindado por el contratista, de acuerdo a la opinión técnica ha sido satisfactorio y ha cumplido con todas las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el contrato en referencia.
 - c) La prórroga solicitada será financiada con fondos propios y cuenta con disponibilidad presupuestaria, hasta por la cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$649,750.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, dicha cantidad queda condicionada una vez sea aprobado el presupuesto del ejercicio fiscal 2017, por la Asamblea Legislativa, según constancia emitida por la Gerente de la Unidad Financiera Institucional de fecha 26 de octubre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes de la presente acta.
 - d) Mediante correspondencia de fecha 19 de octubre de 2016, la contratista informa que acepta prorrogar dicho contrato, manteniendo los mismos términos y condiciones establecidos en el contrato vigente.
- III. Que el agua es un recurso natural indispensable para el hombre y para que sea apta para el consumo humano, es imprescindible que ésta sea sometida a procesos de purificación en los que ineludiblemente debe hacerse uso de productos químicos, lo cual garantiza que su uso por parte del ser humano no representa un riesgo para su salud, por cumplir ésta con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales que regulan la materia; en ese sentido y para que la ANDA pueda cumplir con su fin y llevar a la población agua en cantidad y calidad, es de vital importancia la adquisición de los productos químicos que son indispensables para su tratamiento y potabilización, tales como el Policloruro de Aluminio, razón por

la cual, esta Junta de Gobierno considera conveniente para los fines institucionales el autorizar la prórroga en los términos establecidos por el Administrador del Contrato.

- IV. Que mediante correspondencia de fecha 16 de diciembre de 2016, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, solicita a esta Junta de Gobierno se prorrogue el Contrato de Suministro No. 69/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-38/2016, denominada "SUMINISTRO DE POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC), PARA LAS REGIONES OCCIDENTAL Y METROPOLITANA, PARA EL AÑO 2016, 2ª. VEZ", por el período del 1 de enero al 22 de mayo de 2017, ambas fechas inclusive.
- V. Que de conformidad a la cláusula tercera del contrato en referencia éste se puede prorrogar, por un período menor o igual al pactado inicialmente, dentro del ejercicio fiscal siguiente a la contratación, siempre que las condiciones del contrato se mantengan favorables a la Institución contratante, y que no hubiere una mejor opción, obligándose el contratista a cumplir con las condiciones establecidas en los documentos contractuales relacionados en la cláusula segunda del referido instrumento; y tomando en cuenta la fecha en la que fue entregada la copia certificada del contrato, que es el 12 de agosto de 2016, el plazo a prorrogar sería de 142 días calendario.

Con base a lo anterior, y a lo establecido en el artículo 83 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 75 del RELACAP, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar la Prórroga del Contrato de Suministro No. 69/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-38/2016, denominada "SUMINISTRO DE POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC), PARA LAS REGIONES OCCIDENTAL Y METROPOLITANA, PARA EL AÑO 2016, 2ª. VEZ", suscrito con la Sociedad GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia GOLDWILL, S.A. DE C.V.; hasta por la cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$649,750.00), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por el plazo de 142 días calendario, contados a partir del 1 de enero al 22 de mayo de 2017, ambas fechas inclusive.
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional solicite al Contratista la ampliación del plazo de la garantía correspondiente.
3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice el trámite respectivo, a fin de prorrogar el Contrato en referencia y efectuar las notificaciones correspondientes.
4. Autorizar al Señor Presidente de la Institución para que firme la documentación respectiva.

4.13) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de prórroga al Contrato de Servicio No. 34/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-04/2016, denominada "SERVICIO DE REBOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE A.N.D.A. A NIVEL NACIONAL".

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

- I. Que el día 05 de mayo de 2016, se suscribió el Contrato de Servicio No.34/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-04/2016, denominada "SERVICIO DE REBOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE A.N.D.A. A NIVEL NACIONAL", con la sociedad AGUA Y TECNOLOGÍA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia AGUA Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., por un monto contractual total de DOSCIENTOS VEINTISÉIS MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$226,000.00), distribuido de la siguiente manera: Lote 1: Rebobinado de motores de bomba tipo Campana, hasta por un monto total de ONCE MIL TRESCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$11,300.00); Lote 2: Rebobinado de motores de 5 HP hasta 30 HP, tipo verticales y tipo horizontales, hasta por un monto total de TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$33,900.00); Lote 3: Rebobinado de motores de 40 HP, tipo verticales, hasta por un monto total de CIENTO OCHENTA MIL OCHOCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$180,800.00), todas las cantidades incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios. Dicho monto contractual tendría la variable que si durante la vigencia del contrato no se llegare a agotar la totalidad del monto contratado, ANDA no estaría obligada a cancelar su diferencia, ya que se pagaría al contratista con base a los precios unitarios ofertados, aprobados por la institución y de acuerdo a cada una de las órdenes de trabajo emitidas, según las necesidades institucionales; para un plazo contractual, contado a partir de que el contratista reciba la copia certificada por notario del referido contrato (06 de mayo de 2016), hasta el 31 de diciembre de 2016, o hasta agotar el monto contratado.
- II. Que mediante correspondencia de fecha 30 de septiembre de 2016, el Administrador del Contrato, Ingeniero Miguel Ángel González Aparicio, solicitó al Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, gestionara ante la Junta de Gobierno, modificación al Contrato de Servicio No.34/2016, en el sentido de incrementar el monto original del mismo, por la cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,200.00), que representaría un incremento del 20% al monto del contrato original, el cual sería distribuido de la siguiente manera:
 - a) El Lote No. 1, queda inalterable el monto contractual.
 - b) Para el Lote No. 2, un 5%, equivalente a ONCE MIL TRESCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$11,300.00), siendo el nuevo monto contractual por la cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,200.00).
 - c) Para el Lote No. 3, un 15%, equivalente a TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$33,900.00), siendo el nuevo monto contractual por la cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$214,700.00).Totalizando un nuevo monto contractual por la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$271,200.00), cantidades que incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; solicitud que

fue aprobada según consta en el acuerdo número 7.9, tomado en la sesión ordinaria número 51, celebrada el día 03 de noviembre de 2016.

- III. Que mediante correspondencia de fecha 09 de diciembre de 2016, el Administrador del Contrato, Ingeniero Miguel Ángel González Aparicio, solicita se prorrogue el Contrato de Servicio No. 34/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-04/2016, denominada "SERVICIO DE REBOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE A.N.D.A. A NIVEL NACIONAL", por los argumentos que detalla de la siguiente manera:
 - a) Durante la ejecución de este contrato, no se han tenido suspensiones prolongadas en las diferentes estaciones de bombeo a nivel nacional por fallas de motores eléctricos verticales de eje hueco quemados, ya que se ha rehabilitado oportunamente por la inmediata reparación de ellos, por lo que no se ha dejado desabastecido del vital líquido a los habitantes de las poblaciones a nivel nacional.
 - b) El servicio brindado por el contratista, de acuerdo a la opinión técnica ha sido satisfactorio y ha cumplido con todas las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el contrato en referencia.
 - c) La prórroga solicitada será financiada con fondos propios y cuenta con disponibilidad presupuestaria, hasta por la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$271,200.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, dicha cantidad queda condicionada una vez sea aprobado el presupuesto del ejercicio fiscal 2017, por la Asamblea Legislativa, según constancia emitida por el Gerente Interino de la Unidad Financiera Institucional de fecha 14 de diciembre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes de la presente acta.
 - d) Mediante correspondencia de fecha 12 de diciembre de 2016, la contratista informa que acepta prorrogar dicho contrato, manteniendo los mismos términos y condiciones establecidos en el contrato vigente.
- IV. Que con el objeto que la ANDA pueda cumplir con su fin y llevar a la población agua en cantidad y calidad, es necesario contar con el servicio de reparación de motores eléctricos, con el único objetivo de evitar suspensiones prolongadas del servicio de agua potable a los usuarios; razón por la cual esta Junta de Gobierno considera conveniente para los intereses institucionales el autorizar la prórroga en los términos establecidos por el Administrador del Contrato.
- V. Que mediante correspondencia con Ref. 13.2867.2016 de fecha 15 de diciembre de 2016, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, solicita a esta Junta de Gobierno se prorrogue el Contrato de Servicio No. 34/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-04/2016, denominada "SERVICIO DE REBOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE A.N.D.A. A NIVEL NACIONAL", por el plazo de 240 días calendario, contados a partir del 1 de enero al 28 de agosto de 2017, ambas fechas inclusive o hasta agotar el monto del contrato.
- VI. Que de conformidad a la cláusula tercera del contrato en referencia éste se puede prorrogar, por un período menor o igual al pactado inicialmente, dentro del ejercicio fiscal siguiente a la contratación, siempre que las condiciones del contrato se mantengan favorables a la Institución

contratante, y que no hubiere una mejor opción, obligándose el contratista a cumplir con las condiciones establecidas en los documentos contractuales relacionados en la cláusula segunda del referido instrumento.

Con base a lo anterior, y a lo establecido en el artículo 83 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 75 del RELACAP, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar la Prórroga del Contrato de Servicio No. 34/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-04/2016, denominada "SERVICIO DE REBOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE A.N.D.A. A NIVEL NACIONAL", suscrito con la sociedad AGUA Y TECNOLOGÍA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia AGUA Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., por un monto de DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$271,200.00), el cual será distribuido de la siguiente manera: Lote 1: Rebobinado de motores de bomba tipo Campana, hasta por un monto total de ONCE MIL TRESCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$11,300.00); Lote 2: Rebobinado de motores de 5 HP hasta 30 HP, tipo verticales y tipo horizontales, hasta por un monto total de CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,200.00); Lote 3: Rebobinado de motores de 40 HP, tipo verticales, hasta por un monto total de DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$214,700.00), todas las cantidades incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por el plazo de 240 días calendario, contados a partir del 1 de enero al 28 de agosto de 2017, ambas fechas inclusive o hasta agotar el monto del contrato. Dicho monto contractual tendrá la variable que si durante la vigencia del contrato no se llegare a agotar la totalidad del monto contratado, la ANDA no estará obligada a cancelar su diferencia, ya que se pagará al contratista con base a los precios unitarios ofertados, aprobados por la institución y de acuerdo a cada una de las órdenes de trabajo emitidas, según las necesidades institucionales.
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional solicite al Contratista la ampliación del plazo de la garantía correspondiente.
3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice el trámite respectivo, a fin de prorrogar el Contrato en referencia y efectúe las notificaciones correspondientes.
4. Autorizar al Señor Presidente de la Institución para que firme la documentación respectiva.

4.14) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de prórroga para las Órdenes de Compras Nos. 100071/2016, 100072/2016, 100073/2016, 100074/2016 y 100075/2016, derivadas del proceso de Libre Gestión No. LG-27/2016, denominada "SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL ÁREA DE SANEAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN Y BENEFICIARIOS, AÑO 2016".

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

- I. Que mediante Acta No. 12 de fecha 04 de marzo de 2016, la Comisión de Adjudicación de Libre Gestión, adjudicó parcialmente la Libre Gestión No. LG-27/2016, denominada "SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL ÁREA DE SANEAMIENTO DE LA ANDA Y BENEFICIARIOS"; suscribiendo las respectivas Órdenes de Compras, de acuerdo al siguiente detalle: a) No. 100071/2016 de fecha 17 de marzo de 2016, con la persona natural Lucía Elsy Torres de Alfaro (LABORATORIO CLÍNICO AT MEDIC SUCURSAL No. 1), hasta por la cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS (\$11,842.40), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del día siguiente de recibida la Orden de Compra, por cualquier medio que permita tener constancia fehaciente de la recepción de la misma, es decir, a partir del 18 de marzo hasta el 31 de diciembre de 2016; b) No. 100072 de fecha 17 de marzo de 2016, con la persona natural Lucía Elsy Torres de Alfaro (LABORATORIO CLÍNICO AT MEDIC SUCURSAL No. 1), hasta por la cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTIDÓS CENTAVOS (\$9,824.22), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del día siguiente de recibida la Orden de Compra, por cualquier medio que permita tener constancia fehaciente de la recepción de la misma, es decir, a partir del 18 de marzo hasta el 31 de diciembre de 2016; c) No. 1000073/2016, de fecha 17 de marzo de 2016, con la persona natural Sonia Elizabeth Vega de Orellana (LABORATORIO CLÍNICO MIGUELEÑO), hasta por la cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA CENTAVOS (\$2,553.80), para un plazo de (158 días calendario) contados a partir del día siguiente de recibida la Orden de Compra, por cualquier medio que permita tener constancia fehaciente de la recepción de la misma, es decir, a partir del 27 de julio hasta el 31 de diciembre de 2016; d) No. 100074/2016, de fecha 17 de marzo de 2016, con la persona natural Hugo Naún Liborio Grijalva (LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO GRIJALVA), hasta por la cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SEIS CENTAVOS (\$2,908.06), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del día siguiente de recibida la Orden de Compra, por cualquier medio que permita tener constancia fehaciente de la recepción de la misma, es decir, a partir del 18 de marzo hasta el 31 de diciembre de 2016; e) No. 1000075/2016, de fecha 17 de marzo de 2016, con la persona natural Rebeca Toledo de Albanes (LABORATORIO CLÍNICO CENTRAL), hasta por la cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCO CENTAVOS (\$2,908.05), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del día siguiente de recibida la Orden de Compra, por cualquier medio que permita tener constancia fehaciente de la recepción de la misma, es decir, a partir del 18 de marzo hasta el 31 de diciembre de 2016.
- II. Que los Administradores de las referidas Órdenes de Compras, contando con el visto bueno del Gerente de Recursos Humanos, mediante correspondencia de fecha 06 de diciembre de 2016, solicitan la prórroga de las mismas, por los argumentos que detallan de la siguiente manera:

- a) Para la ANDA es necesario contar con dicho suministro, pues al personal a quien va dirigido es al que se encuentra expuesto a contaminantes que ponen en riesgo su salud por el contacto con aguas residuales y por lo tanto, deben ser protegidos mediante la dotación oportuna de medicamentos, tanto a los trabajadores como a su grupo familiar, todo de acuerdo a lo que establece la Cláusula 56 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente; asimismo, de acuerdo con los padecimientos (enfermedades crónicas) de los trabajadores, es indispensable mantener la continuidad en el suministro de medicamentos de especialidad, para evitar su complicación.
 - b) El servicio brindado por los diferentes Laboratorios Clínicos, de acuerdo a la opinión técnica ha sido satisfactorio y ha cumplido con todas las condiciones contractuales.
 - c) La prórroga solicitada será financiada con fondos propios y cuenta con disponibilidad presupuestaria, hasta por la cantidad de TREINTA MIL TREINTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS (\$30,036.53), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, dicha cantidad queda condicionada una vez sea aprobado el presupuesto del ejercicio fiscal 2017, por la Asamblea Legislativa, según constancia emitida por la Gerente de la Unidad Financiera Institucional de fecha 01 de diciembre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes de la presente acta.
 - d) Mediante correspondencias de fechas 29 y 30 de noviembre, 01 y 02 de diciembre de 2016, los contratistas informan que aceptan la prórroga de dichas órdenes de compras, manteniendo los mismos términos y condiciones establecidas en las órdenes vigentes.
- III. Que mediante correspondencia de fecha 14 de diciembre de 2016, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, solicita a esta Junta de Gobierno se prorroguen las Órdenes de Compras Nos. 100071/2016, 100072/2016, 100073/2016, 100074/2016 y 100075/2016, derivadas del proceso de Libre Gestión No. LG-27/2016, denominada "SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL ÁREA DE SANEAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN Y BENEFICIARIOS, AÑO 2016", por el mismo período por el cual fueron adjudicados.
- IV. Que en razón de lo anterior, la Junta de Gobierno considera que es conveniente a los intereses institucionales prorrogar las referidas órdenes de compras, además de evitar poner en riesgo la salud de los empleados de la ANDA, pues por el cargo que desempeñan en el área de saneamiento, es necesario la continuidad de la atención y tratamiento de dicho personal, quien es expuesto a un ambiente contaminado por aguas residuales.

Con base a lo anterior, y a lo establecido en el artículo 83 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 75 del RELACAP, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar la prórroga para las Órdenes de Compras derivadas del proceso de Libre Gestión No. LG-27/2016, denominada "SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL ÁREA DE SANEAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN Y BENEFICIARIOS, AÑO 2016", que se desglosan de la siguiente

manera: a) No. 100071/2016 suscrita con la persona natural Lucía Elsy Torres de Alfaro (LABORATORIO CLÍNICO AT MEDIC SUCURSAL No. 1), hasta por la cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS (\$11,842.40), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del 01 de enero al 16 de octubre de 2017, ambas fechas inclusive; b) No. 100072 suscrita con la persona natural Lucía Elsy Torres de Alfaro (LABORATORIO CLÍNICO AT MEDIC SUCURSAL No. 1), hasta por la cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTIDÓS CENTAVOS (\$9,824.22), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del 01 de enero al 16 de octubre de 2017, ambas fechas inclusive; c) No. 1000073/2016 suscrita con la persona natural Sonia Elizabeth Vega de Orellana (LABORATORIO CLÍNICO MIGUELEÑO), hasta por la cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA CENTAVOS (\$2,553.80), para un plazo de (158 días calendario) contados a partir del 01 de enero al 07 de junio de 2017; d) No. 100074/2016 suscrito con la persona natural Hugo Naún Liborio Grijalva (LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO GRIJALVA), hasta por la cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SEIS CENTAVOS (\$2,908.06), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del 01 de enero al 16 de octubre de 2017, ambas fechas inclusive; e) No. 1000075/2016 suscrita con la persona natural Rebeca Toledo de Albanes (LABORATORIO CLÍNICO CENTRAL), hasta por la cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCO CENTAVOS (\$2,908.05), para un plazo de (289 días calendario) contados a partir del 01 de enero al 16 de octubre de 2017, ambas fechas inclusive. Todas las cantidades incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice el trámite respectivo, a fin de prorrogar las Órdenes de Compras en referencia y efectúe las notificaciones correspondientes.

4.15) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de prórroga para las Órdenes de Compras No. 100076/2016, 100077/2016, 100078/2016, 1000079/2016 y 100080/2016, derivadas del proceso de Libre Gestión No. LG-47/2016, denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAVADORAS INDUSTRIALES Y DOMÉSTICAS DISTRIBUIDAS EN LAS 4 REGIONES Y EL CDI DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016".

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

- I. Que mediante Acta No. 14 de fecha 18 de marzo de 2016, la Comisión de Adjudicación de Libre Gestión, adjudicó parcialmente la Libre Gestión No. LG-47/2016, denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAVADORAS INDUSTRIALES Y DOMÉSTICAS DISTRIBUIDAS EN LAS 4 REGIONES Y EL CDI DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", a la Sociedad AGDYSA, S.A. DE C.V., por un monto total de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA

- CENTAVOS (\$2,734.60), suscribiendo las respectivas Órdenes de Compras No. 100076/2016, 100077/2016, 100078/2016, 100079/2016 y 100080/2016, de fecha 21 de marzo de 2016, para un plazo de 276 días calendario, contados a partir del 31 de marzo al 31 de diciembre de 2016.
- II. Que los Administradores de las referidas Órdenes de Compras, contando con el visto bueno del Gerente de Recursos Humanos, mediante correspondencia de fecha 08 de diciembre de 2016, solicitan la prórroga de las mismas, por los argumentos que detallan de la siguiente manera:
- a) Para la ANDA es necesario contar con dicho servicio, pues al personal a quien va dirigido es al que se encuentra expuesto a contaminantes que ponen en riesgo su salud por el contacto con aguas residuales y por lo tanto, deben realizar el lavado de su ropa de campo dentro de las instalaciones de la ANDA, según lo establecido en la Cláusula 56 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente; y de esta forma evitar la propagación de enfermedades (crónicas), que son adquiridas por el ambiente contaminado en el cual desarrollan sus labores diarias los trabajadores, siendo indispensable mantener la continuidad de la higienización de su vestuario, mediante el servicio oportuno del mantenimiento de las referidas lavadoras, evitando de esta forma la exposición de su grupo familiar los contaminantes por el contacto con aguas residuales.
 - b) El servicio brindado por la contratista, de acuerdo a la opinión técnica ha sido satisfactorio y ha cumplido con todas las condiciones contractuales.
 - c) La prórroga solicitada será financiada con fondos propios y cuenta con disponibilidad presupuestaria, hasta por la cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS (\$2,734.60), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, dicha cantidad queda condicionada una vez sea aprobado el presupuesto del ejercicio fiscal 2017, por la Asamblea Legislativa, según constancia emitida por la Gerente de la Unidad Financiera Institucional de fecha 01 de diciembre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes de la presente acta.
 - d) Mediante correspondencia de fecha 07 de diciembre de 2016, la Sociedad AGDYSA, S.A. DE C.V., informa que acepta la prórroga de dichas órdenes de compras, manteniendo los mismos términos y condiciones establecidas en las órdenes vigentes.
- III. Que mediante correspondencia de fecha 14 de diciembre de 2016, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, solicita a esta Junta de Gobierno se prorroguen las Órdenes de Compras Nos. 100076/2016, 100077/2016, 100078/2016, 100079/2016 y 100080/2016, derivadas del proceso de Libre Gestión No. LG-47/2016, denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAVADORAS INDUSTRIALES Y DOMÉSTICAS DISTRIBUIDAS EN LAS 4 REGIONES Y EL CDI DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", por el mismo período por el cual fueron adjudicados.
- IV. Que en razón de lo anterior, la Junta de Gobierno considera que es conveniente a los intereses institucionales prorrogar las referidas órdenes de compras, a fin de evitar poner en riesgo la salud de los empleados de la

ANDA y de su grupo familiar, pues por el cargo que desempeñan en el área de saneamiento, es necesaria la prestación del lavado de ropa para dicho personal, quien es expuesto a un ambiente contaminado por aguas residuales.

Con base a lo anterior, y a lo establecido en el artículo 83 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 75 del RELACAP, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar la prórroga para las Órdenes de Compras No. 100076/2016, 100077/2016, 100078/2016, 100079/2016 y 100080/2016, derivadas del proceso de Libre Gestión No. LG-47/2016, denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAVADORAS INDUSTRIALES Y DOMÉSTICAS DISTRIBUIDAS EN LAS 4 REGIONES Y EL CDI DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", adjudicadas a la Sociedad AGDYSA, S.A. DE C.V., hasta por un monto total de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS (\$2,734.60), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para un plazo de 276 días calendario, contados a partir de 01 de enero al 03 de octubre de 2017, ambas fechas inclusive.
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice el trámite respectivo, a fin de prorrogar las Órdenes de Compras en referencia y efectúe las notificaciones correspondientes.

4.16) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas nombrada para la Licitación Pública No. LP-02/2016-FCAS, denominada "INTRODUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LOS CASERIOS LA ZAMBOMBERA SUR, LOS DIAMANTES, TRES ESTRELLAS, PASAJE EL MOLINO, ZUNGANERA, AMATECAMPO PLAYA Y LA COQUERA, MUNICIPIO DE SAN LUIS TALPA, DEPARTAMENTO DE LA PAZ".

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

- I. Que según acuerdo número 7.3, tomado en sesión ordinaria número 50, celebrada el 27 de octubre de 2016, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-02/2016-FCAS, denominada "INTRODUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LOS CASERIOS LA ZAMBOMBERA SUR, LOS DIAMANTES, TRES ESTRELLAS, PASAJE EL MOLINO, ZUNGANERA, AMATECAMPO PLAYA Y LA COQUERA, MUNICIPIO DE SAN LUIS TALPA, DEPARTAMENTO DE LA PAZ".
- II. Que la contratación requerida será financiada por Fondos del PROYECTO INTEGRADO DE AGUA, SANEAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE, CONVENIO FCAS SLV-056-B, contando con un presupuesto hasta por la cantidad de UN MILLON CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS (US\$1,142,154.99) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, distribuidos de la manera siguiente: NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$931,570.00), según consta en la certificación

de disponibilidad presupuestaria No. 58.1-152-2016 de fecha 12 de octubre de 2016; y DOSCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$210,584.99), según constancia emitida por la Gerente Financiera Institucional con Ref. 12.278.2016 de fecha 12 de octubre de 2016, cantidad que queda condicionado una vez sea aprobado el presupuesto del ejercicio fiscal 2017 por la Asamblea Legislativa, la cual forma parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.

III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el día 17 de noviembre de 2016, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.

IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación se realizó en los días 18 y 21 de noviembre de 2016. No hubo adquisición de bases en la Institución.

A continuación se detallan los nombres de las personas naturales y/o jurídicas que adquirieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda las cuales son:

1. CONSTRUCCIONES VILLATORO, S.A. DE C.V.
2. INVERSIÓN Y PROYECTO M.M., S.A. DE C.V.
3. SUMINISTRO INDUSTRIAL DE EQUIPO Y FERRETERÍA, S.A. DE C.V.
4. SERVICIO AGRÍCOLA SALVADOREÑO, S.A. DE C.V.
5. OBED NAHÚM CHICAS ARGUETA, S.A. DE C.V.
6. ISRAEL ARCIDES RODRIGUEZ SÁNCHEZ.
7. PROFESSIONAL SOLUTION EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
8. Z. Z. INGENIEROS, S.A. DE C.V.
9. I.C.S.A., S.A. DE C.V.
10. RIVAS FRANCO CONSULTORES, S.A. DE C.V.
11. PROYECTOS AGROCIVILES, S.A. DE C.V.
12. PROYECTOS MODULARES, S.A. DE C.V.
13. COTO ESCOBAR ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
14. CONSTRUCTORA REYES VISCARRA, S.A. DE C.V.
15. MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA.
16. CODISESA, S.A. DE C.V.
17. ARIAS VILLAREAL-MARTINEZ INGENIEROS, S.A. DE C.V.
18. N.G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.
19. PROEMO, S.A. DE C.V.
20. CONSTRUCTORA IGLESIAS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.
21. DISEÑO PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

V. Que el día 06 de diciembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de los oferentes que presentaron oferta y el monto de las mismas:

No. de Oferta	Sociedad o Persona Natural Oferente	Monto de Oferta US\$ (con IVA)
1	Z. Z. INGENIEROS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse Z. Z. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	US\$ 1,049,095.36
2	COTO ESCOBAR ASOCIADOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse COTO ESCOBAR ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	US\$ 951,011.46
3	N. G. INGENIEROS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	US\$ 1,067,123.03
4	PROYECTOS AGROCIVILES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	US\$ 1,021,907.48
5	MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA	US\$ 730,000.00

VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión

Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 147, del Libro número OCHO, de fecha 07 de diciembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que compone la oferta, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases. la revisión de documentos previa, se realizó de manera simultánea por parte de la Comisión, en la cual se constató que la Sociedad COTO ESCOBAR ASOCIADOS, S.A. DE C.V., no cumplía con uno de los indicadores financieros (Endeudamiento), por lo que quedaba descalificado en esa Etapa de la Evaluación, razón por la cual se tomó la decisión de no prevenirle documentación legal, ni técnica.

- VII. Que durante la revisión de las ofertas, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó la omisión de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 Literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y lo estipulado en la Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" y numeral 16.3 PREVENCIÓNES y a la Parte II apartado SE-01 de las Bases de Licitación, con fecha 14 de Diciembre de 2016, se le previno a los oferentes a través de la Gerencia UACI, que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones, presentando los oferentes la documentación prevenida subsanada de acuerdo a requerimiento establecido por la Comisión Evaluadora, en tiempo y forma.
- 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 la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el proceso de evaluación. Estableciéndose que la Sociedad Z. Z. INGENIEROS, S.A. DE C.V., no cumple, con la evaluación legal, por lo que se considera NO ELEGIBLE, para continuar con el proceso de Evaluación; después de revisar la documentación presentada por los oferentes N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V., AGROCIVILES, S.A. DE C.V. y MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA, se determinó que cumplen con lo establecido en esta etapa, por lo tanto, se considera ELEGIBLE para ser evaluadas en la siguiente etapa.
- X. Que la Evaluación de la Capacidad Financiera consistirá en revisar, analizar y evaluar la información financiera, proporcionada por el Ofertante, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrá suministrar el objeto de esta licitación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los indicadores a evaluar, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera se hará de conformidad a los criterios siguientes:

No.	INDICADORES	PARÁMETRO	COTO ESCOBAR ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA
			CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
1	LIQUIDEZ INMEDIATA	Igual o Mayor a 1	1.34	14.45	4.11	18.94
	Activo Circulante / Pasivo Circulante		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	ENDEUDAMIENTO	Menor o Igual a 2	2.25	0.78	0.53	0.04
	Deuda / Patrimonio		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	COBERTURA DE CAPITAL DE TRABAJO NETO	Mayor o Igual al 15%	31%	62%	107%	86%
	[(Activo Circulante – Pasivo Circulante) + Créditos Bancarios y Comerciales Disponibles]/(Monto Ofertado+ montos pendientes de ejecutar de los contratos suscritos con ANDA)		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

*Hasta un máximo del 50% de la diferencia Activo Circulante – Pasivo Circulante.

*Los créditos comerciales deberán estar relacionados con las actividades a desarrollar en la obra.

En caso de no cumplir con alguno de los índices evaluados, la oferta se considerará NO ELEGIBLE.

De la revisión anterior, se determinó que la Sociedad COTO ESCOBAR ASOCIADOS, S.A. DE C.V., no cumple, con el índice del endeudamiento, de la Evaluación Financiera, el cual es de 2.25, y lo solicitado en la Evaluación es menor o igual a 2; por tanto la sociedad antes mencionada es considerada NO ELEGIBLE, para continuar con el proceso de evaluación, establecido en las Bases de Licitación; Los oferentes N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V., AGROCIVILES, S.A. DE C.V. y MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA, cumplen con la evaluación financiera, por lo que se consideran ELEGIBLES, para continuar con el proceso de evaluación, establecido en las Bases de licitación.

- XI. Que en la Evaluación de la Oferta Técnica, el ofertante como condición previa deberá cumplir con la Capacidad Técnica de la empresa en la ejecución del contrato, según el siguiente cuadro. En caso de no cumplir, la oferta se considerará NO ELEGIBLE y por lo tanto, no continuará en el proceso de evaluación de la oferta técnica.

PLAN DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

A continuación se detalla el cumplimiento de cada ofertante

CRITERIOS / SUB CRITERIOS	N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA
	Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple
CRONOGRAMA CON SU RUTA CRITICA: Plasmar el Cronograma en Diagrama de Barras, mostrando su ruta Crítica, se podrá utilizar programa MS Project.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
METODOLOGÍA: Describir la Metodología de Trabajo a seguir, deberá contener información como: asignación de recursos, número de frentes de trabajo, equipos, fenómenos climáticos, subcontrataciones, etc.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO: Equipo mínimo requerido (arrendado o en propiedad). Si la maquinaria y el equipo son rentados, la empresa deberá presentar las cartas compromisos del arrendamiento de los equipos, en que se confirme la responsabilidad contraída por éste, de dar los equipos en alquiler a la Empresa Licitante, por el período necesario para la ejecución de las obras y si el equipo es propiedad de la Empresa, presentar documentos que lo demuestren (tarjeta de circulación, compra venta, factura según sea el caso y una declaración jurada de ser de su propiedad). El equipo mínimo requerido deberá ser:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1. Dos Pick Up 4x4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Dos Equipo de Excavación (Retroexcavadora)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Un camión de volteo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Un Camión de estaca para transporte de materiales (5 Ton. o mayor)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. Equipos para compactación (5 vibro apisonadores)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6. Equipo de Topografía.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Un camión liviano.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Adicionalmente este Plan de Trabajo, deberá ser actualizado por el oferente que resulte adjudicatario el cual deberá ser aprobado por el administrador y supervisor del contrato, previo al inicio de las obras.

El Plan de Trabajo deberá cumplir con los criterios establecidos. En caso de no cumplir la oferta se considerará NO ELEGIBLE y por lo tanto, no continuará en el proceso de evaluación de la oferta técnica.

La evaluación técnica se realizará asignando puntajes en base a los criterios

que se describen a continuación, estableciendo la calificación mínima que deberá obtener la oferta técnica, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica.

La calificación mínima requerida para la oferta técnica será de SETENTA (70) PUNTOS para que los oferentes puedan pasar a la siguiente etapa de la evaluación.

La Evaluación de la OFERTA TÉCNICA se realiza de acuerdo al cumplimiento de los siguientes criterios:

No.	DETALLE DE LOS ELEMENTOS A EVALUAR	PUNTAJE	N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA
1	Experiencia de la Empresa en Obras Civiles e Hidráulicas. (Agregar Actas de Recepción Definitiva o Certificado de Terminación de Obras para que la experiencia sea tomada en cuenta). Considerando Contratos similares: (i) Proyectos de Introducción de Agua Potable que incluya componentes electromecánicos.	30	30	20	30
1.1	Tres o más contratos con montos finales mayores o iguales al 60% de la Oferta	30	30		30
1.2	Dos contratos con montos finales mayores o iguales al 60% de la Oferta	20		20	
1.3	Un contrato con monto final mayor o igual al 60% de la Oferta	10			
No.	DETALLE DE LOS ELEMENTOS A EVALUAR	PUNTAJE			
2	Nivel Académico (Deberá anexar copias simples de los títulos que compruebe el Nivel Académico) Ingeniero Civil o Arquitecto.	30	30	20	30
	Gerente de Proyecto				
2.1.1	Graduado Universitario, en cualquier rama de Ingeniería o Arquitectura	10	10	10	10
2.1.2	Técnico en Ingeniería, en cualquier rama o Arquitectura.	5			
2.1.3	Ninguna de las anteriores	0			
	Residente del Proyecto				
2.2.1	Graduado Universitario, Ingeniero Civil o Arquitecto	10	10	10	10
2.2.2	Técnico graduado en Ingeniería Civil o Arquitectura	5			
2.2.3	Ninguna de las anteriores	0			
	Especialista Electromecánico				
2.3.1	Graduado Universitario en Ingeniería Eléctrica	10	10		10
2.3.2	Graduado de Técnico en Ingeniería Eléctrica	5			
2.3.3	Ninguna de las anteriores	0		0	
	Experiencia Laboral				
3	(Deberá presentar documentos de respaldo o Declaración Jurada ante Notario), Gerente y Residente de Proyecto, en Obras Hidráulicas; para que los proyectos sean considerados su duración debe ser mayor a los tres meses o 90 días calendario. Especificar cuál fue el cargo que desempeñó en el proyecto.	40	30	30	40
	Gerente de Proyecto				
3.1	Tres o más obras en el cargo, con monto mayor o igual al 40% de la Oferta	15	15	15	15
3.2	Dos obras en el cargo, con monto mayor o igual al 40% de la Oferta	10			
3.3	Una obra en el cargo, con monto mayor o igual al 40% de la Oferta	5			
	Residente del Proyecto				
4.4	Tres o más obras en el cargo, con monto mayor o igual al 40% de la Oferta	15	15	15	15
4.5	Dos obras en el cargo, con monto mayor o igual al 40% de la Oferta	10			
4.6	Una obra en el cargo, con monto mayor o igual al 40% de la Oferta	5			
	Especialista Electromecánico				
4.4	Tres o más obras en el cargo, con monto mayor o igual al 30% de la Oferta	10			10
4.5	Dos obras en el cargo, con monto mayor o igual al 30% de la Oferta	5			
4.6	Una obra en el cargo, con monto mayor o igual al 30% de la Oferta	3			
	PUNTAJE TOTAL	100	90	70	100

Habiendo concluido con la evaluación técnica, se determinó lo siguiente:

Los oferentes, poseen la capacidad técnica para ejecutar el proyecto objeto de esta licitación, por haber superado el puntaje mínimo requerido, por tanto se consideran ELEGIBLES para continuar con el proceso de evaluación de la oferta económica.

EVALUACIÓN OFERTA TÉCNICA	N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA
PT= 80 X PT	72	56	80

XII. Que en la Oferta Económica El procedimiento para evaluación de las propuestas de precios, consiste en asignar un puntaje de precio (Pp) de 20 puntos a la oferta de precio más baja (Pm). Los puntajes de precio (Pp) de las demás ofertas, se calcularán considerando el precio más bajo.

PUNTAJE DE OFERTA ECONÓMICA

EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA	N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA
Pp= 20 X Pm/Pi	13.68	14.29	20.00

Dónde:

Pp es el puntaje de precio

Pm es el precio más bajo.

Pi el precio de la oferta en evaluación.

En la revisión de la Oferta Económica presentadas por los oferentes se detalla a continuación:

EMPRESAS	MONTO OFERTADO	MONTO REVISADO	DIFERENCIA
N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	\$1,067,123.03	\$1,067,249.13	\$126.10
AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	\$1,021,907.48	\$1,021,906.75	\$0.73
MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA	\$ 730,000.00	\$730,000.00	\$0.00

En la revisión previa, se realizó la corrección aritmética a todas las ofertas.

DETERMINACIÓN DE OFERTA GANADORA

La oferta ganadora será la que obtenga mayor puntaje, combinando el puntaje técnico y el puntaje económico obtenido, según detalle:

EMPRESAS	Puntaje Técnico (80 puntos)	Puntaje Económico (20 puntos)	Puntaje Obtenido
N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	72	13.68	85.68
AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	56	14.29	70.29
MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA	80	20.00	100.00

- XIII. Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la licitación, se obtuvieron los siguientes resultados:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA

EMPRESAS	EVALUACIÓN LEGAL	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN TÉCNICA	OFERTA ECONÓMICA	OBSERVACIONES
Z. Z. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	NO CUMPLE	NO EVALUADA	NO EVALUADA	\$1,049,095.36	No Cumple, luego de las prevenciones, con la Evaluación Legal, por lo que se considera No Elegible, para continuar el proceso de evaluación, establecida en las Bases de Licitación.
COTO ESCOBAR ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	NO EVALUADA	NO CUMPLE	NO EVALUADA	\$ 951,011.46	La Oferta, no fue evaluada, ya que en la revisión preliminar, se constató que No Cumple con uno de los Criterios de la Evaluación Financiera (Endeudamiento). Por lo que se considera NO ELEGIBLE.
N. G. INGENIEROS, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$1,067,249.13	Obtuvo el Segundo Puntaje Combinado (85.68). El monto ofertado se encuentra dentro de la Disponibilidad Presupuestaria. Existiendo una diferencia de US\$74,905.86, con respecto a la Disponibilidad Presupuestaria. Representado el 6.558% de ahorro.
AGROCIVILES, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$1,021,906.75	Obtuvo el Tercer Puntaje Combinado (70.29). El monto ofertado se encuentra dentro de la Disponibilidad Presupuestaria. Existiendo una diferencia de US\$120,248.24, con respecto a la Disponibilidad Presupuestaria. Representado el 10.528% de ahorro.
MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$730,000.00	Recomendada para la Adjudicación. Por haber obtenido el Mayor Puntaje Combinado (100). El monto ofertado se encuentra dentro de la Disponibilidad Presupuestaria. Existiendo una diferencia de US\$412,154.99, con respecto a la Disponibilidad Presupuestaria. Representando el 36.086% de ahorro. Siendo el monto a Adjudicar de US\$730,000.00

- XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.-"Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las quince horas y cuarenta y cinco minutos del día 19 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: Se adjudique la Licitación Pública No. LP- 02/2016-FCAS denominada "INTRODUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CASERÍOS LA ZAMBOMBERA SUR, LOS DIAMANTES, TRES ESTRELLAS, PASAJE EL MOLINO, ZUNGANERA, AMATECAMPO PLAYA Y LA COQUERA, MUNICIPIO DE SAN LUIS TALPA, DEPARTAMENTO DE LA PAZ", a la Persona Natural MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA, por un monto de SETECIENTOS TREINTA MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$730,000.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, quien logró el mayor puntaje combinado de 100 puntos en la evaluación de la oferta técnico-económica.

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. LP- 02/2016-FCAS denominada "INTRODUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CASERÍOS LA ZAMBOMBERA SUR, LOS DIAMANTES, TRES ESTRELLAS, PASAJE EL MOLINO, ZUNGANERA, AMATECAMPO PLAYA Y LA COQUERA, MUNICIPIO DE SAN LUIS TALPA, DEPARTAMENTO DE LA PAZ", a la Persona Natural

MAURICIO ANGEL OCHOA MOLINA, por un monto de SETECIENTOS TREINTA MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$730,000.00), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, quien logró el mayor puntaje combinado de 100 puntos en la evaluación de la oferta técnico-económica.

2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes.
3. Nombrar como Administrador del Contrato, al Ingeniero José Carlos Revelo Vidaurre, Supervisor de Proyectos de la Gerencia de Agua y Saneamiento, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
4. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

4.17) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas nombrada para la Licitación Pública No. LP-68/2016 denominada "SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO".

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

- I. Que según acuerdo número 4.3, tomado en sesión ordinaria número 48, celebrada el 13 de octubre de 2016, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-68/2016 denominada "SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO".
- II. Que la contratación requerida será financiada con fondos propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de NOVECIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$913,547.94), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según certificaciones de disponibilidad Presupuestaria las cuales forman parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.
- III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el día 26 de octubre de 2016, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación se realizó en los días 27 y 28 de octubre de 2016. Ninguna empresa se presentó a comprar bases en la UACI en la fecha indicada para ello.

A continuación se detallan los nombres de las personas naturales y/o jurídicas que adquirieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda las cuales son:

1. CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES
2. SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A. DE C.V.
3. EVERGRAND EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
4. RYASA, S.A. DE C.V.
5. CENTRO DE CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
6. RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
7. ANALI, S.A DE C.V.

8. CENTRUM, S.A DE C.V.
9. INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
10. EQUILAB, S.A DE C.V.
11. GOLDWILL, S.A DE C.V.
12. COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A DE C.V.
13. MONTREAL, S.A DE C.V.
14. FALMAR S.A DE C.V.
15. INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.
16. CONSULTORES ASOCIADOS PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE.
17. ESERSKI HERMANOS, S.A DE C.V.

- V. Que el día 14 de noviembre de 2016, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de los oferentes que presentaron oferta y el monto de las mismas:

No. DE OFERTA	SOCIEDAD O PERSONA NATURAL OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
1	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	\$463,279.94
2	ANALITICA SALVADOREÑA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse ANALI, S.A DE C.V.	\$269,983.56
3	INSTRUQUIMICA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	\$252,216.00
4	RGH DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$170,978.04
5	EQUIPOS PARA LABORATORIO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse EQUILAB, S.A DE C.V.	\$236,304.47
6	COMERCIO Y REPRESENTACIONES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse CORESA DE C.V.	\$587,236.41
7	INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$137,465.00
8	FALMAR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse FALMAR, S.A DE C.V.	\$23,951.60
9	RYA SERVICIOS PROFESIONALES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse RYASA, S.A DE C.V.	\$238,373.84
10	SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse S.T. MEDIC, S.A. DE C.V.	\$148,747.56

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 136, del Libro número OCHO, de fecha 21 de noviembre de 2016; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que compone la oferta, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.
- VII. Que durante la revisión de las ofertas, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó la omisión de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 Literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y lo estipulado en la Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" y numeral 16.3 PREVENCIÓNES y a la Parte II apartado SE-01 de las Bases de Licitación, la Comisión Evaluadora con fecha 06 y 14 de diciembre de 2016, decidió solicitar a los oferentes la información faltante, a quienes se les dio la oportunidad de responder, a más tardar dentro del plazo indicado en las notas de solicitud de información, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones, no subsanando la documentación financiera la Sociedades RYASA, S.A. DE C.V. y S.T. MEDIC, S.A. DE C.V., los demás oferentes subsanaron las prevenciones en tiempo y forma.
- 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 la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el proceso de evaluación. Después de revisar la documentación presentada por las Sociedades CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS); ANALI, S.A DE C.V.; INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.; RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.; EQUILAB, S.A DE C.V.; CORESA DE C.V.; INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.; FALMAR, S.A DE C.V.; RYASA S.A DE C.V.; S.T. MEDIC S.A. DE C.V., se determinó que cumplen con lo establecido en esta etapa, por lo tanto, se consideran ELEGIBLES para ser evaluadas en la siguiente etapa.
- X. Que la Evaluación de la Capacidad Financiera consistirá en revisar, analizar y evaluar la información financiera, proporcionada por los Ofertantes, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrá suministrar el objeto de esta licitación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los indicadores a evaluar, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera se hará de conformidad a los criterios siguientes:

Aspecto Verificable	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	EQUILAB, S.A DE C.V.
	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple
Documentos probatorios de acceso inmediato a disponibilidad financiera, por al menos el equivalente al 20% de la oferta presentada. Estos pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos o constancias de créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras. Todos los documentos probatorios anteriormente aludidos, deberán cumplir con lo siguiente: - o Presentarse en original, debidamente firmados y sellados. - o Fecha de emisión no mayor a 30 días calendario antes de la presentación de la oferta. o Si se refiere a un crédito, éste debe reflejar el monto disponible a la fecha de emisión.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Aspecto Verificable	CORESA, DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.	RYASA, S.A. DE C.V.	S.T. MEDIC, S.A. DE C.V.
	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple	Cumple/No cumple
Documentos probatorios de acceso inmediato a disponibilidad financiera, por al menos el equivalente al 20% de la oferta presentada. Estos pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos o constancias de créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras. Todos los documentos probatorios anteriormente aludidos, deberán cumplir con lo siguiente: - o Presentarse en original, debidamente firmados y sellados. - o Fecha de emisión no mayor a 30 días calendario antes de la presentación de la oferta. o Si se refiere a un crédito, éste debe reflejar el monto disponible a la fecha de emisión.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Después de la revisión de la documentación financiera presentada por las Sociedades participantes, se determinó que la Sociedad: RYASA, S.A. DE C.V., presenta carta de crédito rotativo del Banco Cuscatlán y una constancia del Banco Agrícola pero no refleja el monto disponible a la fecha y la sociedad S.T. MEDIC, S.A DE C.V., presenta una carta que refleja saldo deudor y no disponible a demás está dirigida al Ministerio de Salud., por lo tanto, NO CUMPLEN y se consideran NO ELEGIBLES para continuar siendo evaluadas en el presente proceso de licitación.

- XI. Que la evaluación de la Capacidad Técnica, se realizará asignando puntajes con base a los criterios que se describen a continuación, estableciendo la calificación mínima de Setenta (70) Puntos que deberá obtener la oferta

técnica para cada ítem ofertado, como condición previa para que sea considerada la propuesta económica.

La Evaluación de la OFERTA TÉCNICA se realizará de acuerdo al cumplimiento de los siguientes criterios:

LOTE No. 1, REACTIVOS DE LABORATORIO

a) Se evaluará el cumplimiento de la capacidad de suministro de los Reactivos del Laboratorio

Capacidad de Suministro	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Al menos 3 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	40	40	NO OFERTO	40	NO OFERTO	40
Al menos 2 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	20					
No presentan constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	0					

Capacidad de Suministro	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA, DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Al menos 3 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	40	40	NO OFERTO	40	NO OFERTO	40
Al menos 2 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	20					
No presentan constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	0					

b) Se evaluará el tiempo de caducidad o vencimiento de los Reactivos de laboratorio.

Tiempo de Vencimiento o Caducidad de los Reactivos	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Más de dos año de caducidad o vencimiento.	60	60	NO OFERTO	60	NO OFERTO	60
Más de un año y menos de dos años de caducidad o vencimiento.	40					

Tiempo de Vencimiento o Caducidad de los Reactivos	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA, S.A DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Más de dos año de caducidad o vencimiento.	60	60	NO OFERTO		NO OFERTO	60
Más de un año y menos de dos años de caducidad o vencimiento.	40			40		

LOTE NO. 2, MATERIALES DE LA DE LABORATORIO

a) Se evaluará el cumplimiento de la capacidad de suministro de los Materiales del Laboratorio

Capacidad de Suministro	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Al menos 3 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	40	40	40	40	40	40
Al menos 2 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	20					
No presentan constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	0					

Capacidad de Suministro	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Al menos 3 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	40	40	NO OFERTO	40	NO OFERTO	NO OFERTO
Al menos 2 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	20					
No presentan constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	0					

b) Se evaluará la calidad del esmalte de la graduación de las marcas

Calidad del esmalte de Graduación	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Esmalte Permanente de color Blanco o Negro.	60	60	60	60	60	60
Esmalte Permanente color Café o Azul.	40					
Esmalte no Permanente cualquier color.	0					

Calidad del esmalte de Graduación	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA, DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Esmalte Permanente de color Blanco o Negro.	60	60	NO OFERTO	60	NO OFERTO	NO OFERTO
Esmalte Permanente color Café o Azul.	40					
Esmalte no Permanente cualquier color.	0					

LOTE No. 3, EQUIPOS DE LABORATORIO

a) Se evaluará el cumplimiento en la presentación de constancias de satisfacción de suministros similares.

Capacidad de Suministro	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/No Cumple
Al menos 2 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	30	30	30	30	30	30
Al menos 1 constancia de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	20					
No presentan constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	0					

Capacidad de Suministro	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA, S.A DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Al menos 2 constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	30	30	30	30	30	NO OFERTO
Al menos 1 constancia de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	20					
No presentan constancias de suministros similares, atendidos en los últimos 2 años.	0					

b) Se evaluará la capacidad del soporte técnico de la empresa.

Capacidad y experiencia en Soporte técnico	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Presentar 2 recomendaciones de experiencia en mantenimiento y soporte técnico en equipos de laboratorio	40	40	40	40	40	40
Presentar 1 recomendaciones de experiencia en mantenimiento y soporte técnico en equipos de laboratorio	30					
No presenta recomendaciones de experiencia en mantenimiento y soporte técnico en equipos de laboratorio	0					

Capacidad y experiencia en Soporte técnico	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA, DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Presentar 2 recomendaciones de experiencia en mantenimiento y soporte técnico en equipos de laboratorio	40	40	40	40	40	NO OFERTO
Presentar 1 recomendaciones de experiencia en mantenimiento y soporte técnico en equipos de laboratorio	30					
No presenta recomendaciones de experiencia en mantenimiento y soporte técnico en equipos de laboratorio	0					

c) Se evaluará las visitas de mantenimiento durante la garantía ofertada.

Visitas de mantenimiento durante la garantía	Puntaje	Puntaje a obtener	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	ANALI, S.A DE C.V.	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
2 visitas de mantenimiento por año durante la garantía ofertada.	30	30	30	30	30	30
1 visita de mantenimiento por año durante la garantía ofertada	10					
Ninguna visita de mantenimiento por año durante la garantía ofertada	0					

Visitas de mantenimiento durante la garantía	Puntaje	Puntaje a obtener	EQUILAB, S.A DE C.V.	CORESA, DE C.V.	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	FALMAR, S.A DE C.V.
			Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
2 visitas de mantenimiento por año durante la garantía ofertada.	30	30	30	30	30	NO OFERTO
1 visita de mantenimiento por año durante la garantía ofertada	10					
Ninguna visita de mantenimiento por año durante la garantía ofertada	0					

XII. Que según lo establecido en las Bases de Licitación en el apartado SE-03 Calificación de las Etapas, Literal d) Oferta Económica, de las Bases de

Licitación, en esta etapa se hará una comparación de los montos ofertados por los participantes que hayan superado las etapas anteriores; en el caso que sólo un oferente llegue a esta instancia, se recomendará su adjudicación, siempre y cuando el precio esté acorde al mercado actual. Se procedió a realizar la evaluación económica; a su vez se verificó la oferta económica de las sociedades que llegaron a esta instancia.

No. de Oferta	Sociedad o Persona Natural Oferente	MONTO DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)
1	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑIA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	\$443,279.94
2	ANALI, S.A DE C.V.	\$269,983.56
3	INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	\$252,216.00
4	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$170,978.04
5	EQUILAB, S.A DE C.V.	\$236,304.47
6	CORESA DE C.V.	\$587,236.41
7	INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$137,465.00
8	FALMAR, S.A DE C.V.	\$23,951.60

XIII. Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la licitación, se obtuvieron los siguientes resultados:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA

OFERENTES	CAPACIDAD LEGAL	CAPACIDAD FINANCIERA	EVALUACIÓN TÉCNICA	OFERTA ECONÓMICA	OBSERVACION
CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑIA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
ANALI, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
EQUILAB, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
CORESA DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
FALMAR, S.A DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Cumplió con todas las etapas de evaluación. Recomendable para adjudicar
RYASA, S.A DE C.V.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO EVALUADA	NO EVALUADA	No cumplió con la capacidad financiera por lo tanto no continuo siendo evaluada
S.T. MEDIC, S.A. DE C.V.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO EVALUADA	NO EVALUADA	No cumplió con la capacidad financiera por lo tanto no continuo siendo evaluada

XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55, 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.-"Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las nueve horas y treinta minutos del día 22 de diciembre de 2016, RECOMIENDA: A) Se adjudique de forma parcial la Licitación Pública No. LP-68/2016, denominada "SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO" hasta por el monto total de SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECIOCHO CENTAVOS (US\$742,787.18), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según detalle:

OFERENTE	MONTO ADJUDICADO CON IVA
ANALITICA SALVADOREÑA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse ANALI, S.A DE C.V.	\$44,278.37
COMERCIO Y REPRESENTACIONES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse CORESA DE C.V.	\$195,824.38
FALMAR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse FALMAR, S.A DE C.V.	\$8,803.10
RGH DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$109,959.56
CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑIA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	\$92,719.98
INSTRUQUIMICA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	\$167,466.00
EQUIPOS PARA LABORATORIO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse EQUILAB, S.A DE C.V.	\$89,050.78
INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$34,685.01
TOTAL ADJUDICADO	\$742,787.18

a) ANALI, S.A. DE C.V., por un monto de CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS, (US \$44,278.37) monto que incluye

el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
16	8	HEXANO, CAS # 110-54-3	GARRAFA	2.5L 5/4L ≈3	\$ 58.00	\$ 290.00
17	3	CAPSULAS DE SEMILLAS DE MICROORGANISMOS PARA DBO (INOCULO)	FRASCO	50 CAPSULAS	\$ 139.00	\$ 417.00
23	12	AGUA PARA CROMATOGRAFÍA GRADO LC-MS	GARRAFA	2.5L 8/12L ≈3	\$ 28.00	\$ 224.00
25	3	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, MGCL2.H2O, CAS #7791-18-6	FRASCO	500G	\$ 36.00	\$ 108.00
35	6	HIDROCLORURO DE HIDROXILAMINA, FORMULA NH2OH.HCL, PM 69.49 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 58.00	\$ 348.00
36	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 2.00 ± 0.01 A 25°C, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 95.00	\$ 95.00
37	12	SOLUCIÓN BUFFER, PH 4.00 ± 0.01 A 25°C, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 13.00	\$ 156.00
39	12	SOLUCIÓN BUFFER, PH 7.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 13.00	\$ 156.00
40	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 9.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 26.00	\$ 26.00
41	12	SOLUCIÓN BUFFER, PH 10.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO	1000ML	\$ 13.00	\$ 156.00
47	1	ESTÁNDARES DE FORMAZINA ESTABILIZADA DE <01, 20, 100 Y 800 NTU #2659405 PARA EQUIPO HACH 2100P	KIT	KIT DE 4 VIALES SELLADOS	\$ 495.00	\$ 495.00
51	7	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADA C12H8N2.H2O PESO MOLECULAR 198.23G/MOL PUREZA 99.5%	FRASCO	10G	\$ 39.00	\$ 273.00
52	6	TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO, NA2S2O3, CAS # 7772-98-7	FRASCO	500G	\$ 26.00	\$ 156.00
54	1	SAL DEL ÁCIDO ETHYLENEDIAMINETETRAACETICO DE MAGNESIO Y SODIO (EDTA-NA2MG), CAS # 15708-48-2	FRASCO	100G	\$ 185.00	\$ 185.00
57	2	FTALATO HIDROGENO DE POTASIO, CAS NUMBER 877-24-7	FRASCO	25G 1/100G	\$ 49.00	\$ 49.00
61	1	ACIDO L-GLUTAMICO	FRASCO	500G	\$ 36.00	\$ 36.00
64	1	SULFATO FERROSO AMONICO HEXAHIDRATADO, CAS NUMBER: 7783-85-9	FRASCO	500G	\$ 42.00	\$ 42.00
66	6	YODURO DE POTASIO, CAS NUMBER: 7681-11-0	FRASCO	250G 3/500G	\$ 175.00	\$ 525.00
67	1	BIYODATO DE POTASIO, CALIDAD ESTÁNDAR PRIMARIO, CAS NO.: 13455-24-8	FRASCO	100G	\$ 360.00	\$ 360.00
70	2	TIERRA SOLIICEA PURIFICADA Y CALCINADA PARA ANÁLISIS, CAS 68855-54-9, PH 10 (100 G/L, H2O, 20 °C)	FRASCO	1KG	\$ 44.00	\$ 88.00
71	1	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO, CAS #: 10034-99-8	FRASCO	500G	\$ 34.00	\$ 34.00
73	1	CLORURO FÉRRICO HEXAHIDRATADO, CAS NO.: 10025-77-1	FRASCO	250G	\$ 44.00	\$ 44.00
74	1	SULFITO DE SODIO ANHIDRO, NA2O3S, CAS N° 7757-83-7	FRASCO	100G	\$ 32.00	\$ 32.00
75	1	INDICADOR NEGRO DE ERIOCROMO T, 1%(W/W), EN CLORURO DE SODIO	FRASCO	100G	\$ 98.00	\$ 98.00
109	2	DICLOROMETANO (CH2CL2), PARA CROMATOGRAFÍA DE GASES ECD AND FID	GARRAFA	4L	\$ 54.00	\$ 108.00
111	1	ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO 100.5%, ACS,ISO,REAG. PH EUR. CAS NO. 6131-90-4	FRASCO	500G	\$ 34.00	\$ 34.00
113	2	CLORURO DE POTASIO, (<= 0.005% BR) EMSURE® ACS,ISO,REAG. PH EUR. POTASSIUM CHLORIDE CAS NO. 7447-40-7	FRASCO	500G	\$ 32.00	\$ 64.00
115	1	ÁCIDO BÓRICO PARA ANALYSIS EMSURE® ACS,ISO,REAG. PH EUR. CAS NO. 10043-35-3	FRASCO	500G	\$ 28.00	\$ 28.00
130	1	ÁCIDO DODECAN 1-SULFONICO P.A. SAL SODICA FORMULA: C12 H25NAO3S, M 272.37 G/MOL, CAS# 2386-53-0	FRASCO	5G	\$ 175.00	\$ 175.00
141	1	SOLVENTES CLORADOS ORGANICOS + THM'S, M-551.1A-PAK	CAJA	1ML	\$ 295.00	\$ 295.00
142	1	MEZCLA 2 DE ESTÁNDAR INTERNO, M-502-IS-2-PAK, 2.0 MG/ML IN MEOH	CAJA	1ML	\$ 265.00	\$ 265.00
143	1	SOLUCIÓN DE FORTIFICACIÓN, M-524-FS-PAK, 2.0 MG/ML IN MEOH	CAJA	1ML	\$ 265.00	\$ 265.00
144	1	M-525.2 MEZCLA DE PESTICIDAS NITROGENADOS Y FOSFORADOS -NP1-ASL-PAK, 100 µG/ML IN ACETONA	CAJA	1ML	\$ 1,495.00	\$ 1,495.00
146	1	PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS METHOD 525.2, M-525.2-CP-ASL-PAK, 100 µG/ML IN ACETONE	CAJA	1ML	\$ 1,395.00	\$ 1,395.00
147	1	ESTÁNDAR SUSTITUTO METHOD 525.2 - M-525.2-SS2-ASL-PAK, 500 µG/ML IN ACETONE	CAJA	1ML	\$ 375.00	\$ 375.00
149	1	ICP MULTI-ELEMENT STANDARD SOLUTION XVI FOR MS MES-16-5, 2-5% NITRIC ACID, TR. HF, NÚMERO DE COMPONENTES 21	FRASCO	500ML	\$ 975.00	\$ 975.00
150	1	HG ICP STANDARD SUPPL. TO MULTI-ELEMENT STANDARD IX, MES-09-HG-5 1 MOL/L HNO3	FRASCO	500ML	\$ 395.00	\$ 395.00
151	1	CONTROL DE CALIDAD PARA ICP #1, QCS-01-1, 2-5% NITRIC ACID, TR HF, CONC. 100µG/ML, # COMPONENTES 23	FRASCO	100ML	\$ 695.00	\$ 695.00
152	1	ESTÁNDAR QC PARA ICP #2, QCS-02-R1-1, 2-5% NITRIC ACID, TR HF, NÚMERO DE COMPONENTES 7 100 ML	FRASCO	100ML	\$ 495.00	\$ 495.00
153	1	SOLUCIÓN DE FORTIFICACION METHOD 525.2 ISD/ SS, M-525.2-FS-ASL-PAK, 500 µG/ML IN ACETONE	CAJA	5 AMPOLLAS DE 1ML	\$ 795.00	\$ 795.00
					SUB TOTAL	\$ 12,247.00
					13% IVA	\$ 1,592.11
					TOTAL	\$ 13,839.11

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO PLANTA LAS PAVAS				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
11	1	ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO, C2H3O2NA .3H2O, PESO MOLECULAR 136.08 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 34.00	\$ 34.00
14	1	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, FORMULA MGCL2 .6H2O, PESO MOLECULAR 203.3 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 36.00	\$ 36.00
15	1	SULFATO MANGANOSO MONOHIDRATADO, FORMULA MN5O4 H2O, PESO MOLECULAR 169.02 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 50.00	\$ 50.00
21	2	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO PARA ANÁLISIS E INDICADOR REDOX.	FRASCO	10G	\$ 39.00	\$ 78.00
					SUB TOTAL	\$ 198.00
					13% IVA	\$ 25.74
					TOTAL	\$ 223.74

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
2	24	PLACAS PETRI DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 60 X 15MM, SIN FLUORESCENCIA, NI COLOR	UNIDAD		\$ 5.75	\$ 138.00
4	300	ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 500ML, HEAVY DUTY, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE	C/U		\$ 5.25	\$ 1,575.00
5	60	CRISOL DE PORCELANA PERFORADOS GOOCH DE 25 ML PARA DETERMINACIÓN DE SST	C/U		\$ 4.55	\$ 273.00
7	200	TUBOS DE VIDRIO DE 16 X 100MM CON TAPÓN DE ROSCA FENOLICA CON REVESTIMIENTO DE CAUCHO	C/U		\$ 0.40	\$ 80.00
14	12	PERILLA DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS DE DOBLE VÍA, CON VÁLVULAS DE VIDRIO, QUÍMICAMENTE RESISTENTE	C/U		\$ 14.00	\$ 168.00
15	6	EMBUDOS BUCHNER DE PORCELANA, CON PLATO PERFORADO, VITRIFICADO INTERNO Y EXTERNO	C/U		\$ 27.00	\$ 162.00
17	500	TUBOS DE VIDRIO DE 150 X 16MM, CON TAPÓN DE ROSCA, SIN FLUORESCENCIA	C/U		\$ 0.45	\$ 225.00
18	800	TUBOS DE VIDRIO DE 150 X 20MM, CON TAPÓN DE ROSCA, SIN FLUORESCENCIA	C/U		\$ 0.68	\$ 544.00
19	800	TUBOS DE VIDRIO 150 X 25MM, CON TAPÓN DE ROSCA SIN FLUORESCENCIA	C/U		\$ 3.00	\$ 2,400.00
20	500	FRASCOS DE MEDIO DE 250ML, DE UNA SOLA PIEZA AUTOCLAVABLE A 140°C, CON TAPA DE ROSCA Y	C/U		\$ 5.00	\$ 2,500.00

		SELLO ANTIGOTELO DE POLIPROPILENO, AUTO CLAVABLES RESISTENTES A CHOQUES TÉRMICOS, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE			
21	100	FRASCOS DE MEDIO DE 100ML, DE UNA SOLA PIEZA AUTOCLAVABLE A 140°C, CON TAPA DE ROSCA Y SELLO ANTIGOTELO DE POLIPROPILENO, AUTO CLAVABLES RESISTENTES A CHOQUES TÉRMICOS, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE	C/U	\$ 4.40	\$ 440.00
22	12	FRASCOS DE MEDIO DE 1L, DE UNA SOLA PIEZA AUTO CLAVABLE A 140°C, CON TAPA DE ROSCA Y SELLO ANTIGOTELO DE POLIPROPILENO, AUTO CLAVABLES RESISTENTES A CHOQUES TÉRMICOS, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE	C/U	\$ 9.20	\$ 110.40
25	6	ESPÁTULAS DE ACERO INOXIDABLE DE 15CM	C/U	\$ 9.40	\$ 56.40
31	1	PIPETAS DE TRANSFERENCIA DESECHABLES DE POLIETILENO DE 1.5 ML, QUÍMICAMENTE INERTES. BOLSA DE 500 UNIDADES	BOLSA DE 500 UNIDADES	\$ 20.00	\$ 20.00
32	4	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 4 L, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 51.00	\$ 204.00
33	4	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 2 L, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 17.00	\$ 68.00
34	12	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 1 L, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 5.00	\$ 60.00
35	12	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 600 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 4.45	\$ 53.40
36	12	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 400 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 3.60	\$ 43.20
37	6	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 2 L CLASE A	C/U	\$ 19.40	\$ 116.40
38	4	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 1 L, CLASE A	C/U	\$ 18.00	\$ 72.00
39	60	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 50 ML, CLASE A	C/U	\$ 5.90	\$ 354.00
40	60	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML, CLASE A	C/U	\$ 5.30	\$ 318.00
42	2	PROBETA DE VIDRIO DE 2 L, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 34.00	\$ 68.00
43	2	PROBETA DE VIDRIO DE 1 L, CLASE A CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 27.15	\$ 54.30
45	6	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML, CLASE A, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 7.90	\$ 47.40
47	4	PROBETA DE VIDRIO DE 10 ML, CLASE A, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 4.00	\$ 16.00
48	12	CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN POR VAPOR, CLASE I, DE ¾ (19 MM) X 60 YARDAS	C/U	\$ 4.65	\$ 55.80
57	400	FRASCOS DE DILUCIÓN DE LECHE, DE VIDRIO, BOCA ESTRECHA, CON TAPÓN FENOLICO DE ROSCA, AUTOCLAVABLES, GRADUADO 99ML CON EXACTITUD DE ±1ML	C/U	\$ 6.00	\$ 2,400.00
58	20	GRADILLA DE ACERO RECUBIERTO DE EPOXI CURADO POR CALOR PARA TUBO DE 25MM, AUTOCLAVABLE A 121°C, CON FONDO DE REJILLA RANURADA, DE 3 NIVELES CON BORDES REFORZADOS, PARA 40 TUBOS	C/U	\$ 21.65	\$ 433.00
59	20	GRADILLA DE ACERO RECUBIERTO DE EPOXI CURADO POR CALOR PARA TUBO DE 20MM, AUTOCLAVABLE A 121°C, CON FONDO DE REJILLA RANURADA, DE 3 NIVELES CON BORDES REFORZADOS, PARA 40 TUBOS	C/U	\$ 19.65	\$ 393.00
60	12	GRADILLA DE ACERO RECUBIERTO DE EPOXI CURADO POR CALOR PARA TUBO DE ENSAYO DE 16MM, AUTOCLAVABLE A 121°C, CON FONDO DE REJILLA RANURADA, DE 3 NIVELES CON BORDES REFORZADOS, PARA 72 TUBOS	C/U	\$ 22.55	\$ 270.60
64	12	PIPETAS DE 500 ML, DE POLYPROPILENO, CON CIERRE Y TALLO MOLDEADO EN UNA PIEZA, A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 2.50	\$ 30.00
66	10	PERILLA DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS DE RUEDA, CARCASA DE POLIPROPILENO DE 25ML, CON JUNTAS DE GOMA DE SILICONA	C/U	\$ 58.40	\$ 584.00
67	24	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 100 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 1.50	\$ 36.00
68	36	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 50 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 1.25	\$ 45.00
69	24	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 0.90	\$ 21.60
71	5	GUANTES PARA AUTOCLAVE/HORNO, DE 28 CM DE LARGO, ESTILOS GUANTELETE, QUE SOPORTE TEMPERATURAS ARRIBA DE 232°C	C/U	\$ 51.20	\$ 256.00
74	6	CESTA RECTANGULAR DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) RECTANGULAR, CON ASAS, DIMENSIONES (18 L X 12 W X 9 H) PULGADAS, PAREDES GRUESAS DE 1/8", PERFORACIONES DE 3/16", DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN DEL CENTRO 5/16".	C/U	\$ 423.00	\$ 2,538.00
75	6	CILINDROS DE ACERO INOXIDABLE PARA ESTERILIZAR PIPIETAS, DE ACERO INOXIDABLE, REDONDO DE 42CM.	C/U	\$ 34.00	\$ 204.00
76	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 4 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 1.15	\$ 13.80
77	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 8 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 2.10	\$ 25.20
78	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 16 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 2.25	\$ 27.00
79	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 32 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 4.10	\$ 49.20
81	12	FRASCO DE HDPE DE 8 ONZAS DE BOCA AMPLIA A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 1.60	\$ 19.20
82	24	FRASCO DE HDPE DE 16 ONZAS DE BOCA AMPLIA A PRUEBA DE FUGAS	C/U 12/24	\$ 2.10	\$ 25.20
				SUB TOTAL	\$ 17,593.10
				13% IVA	\$ 2,287.10
				TOTAL	\$ 19,880.20

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO					
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ANALI, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	100	TUBOS PLÁSTICOS DE 15 ML PARA CENTRIFUGA CON TAPA	C/U	\$ 0.60	\$ 60.00
9	12	BEAKERS DE VIDRIO BOROSILICATO CAPACIDAD 2,000 ML GRADUADOS CON PICO PARA DESCARGA	C/U	\$ 17.00	\$ 204.00
11	25	FRASCOS DE VIDRIO: COLOR AMBAR, CON TAPA ROSCA BOCA ANCHA, CAPACIDAD 500 ML	C/U 24/25	\$ 5.95	\$ 142.80
				SUB TOTAL	\$ 406.80
				13% IVA	\$ 52.88
				TOTAL	\$ 459.68

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ANALI, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	5	TERMÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE, TRAZABLE CON DOS RANGOS DE TEMPERATURA, RESOLUCIÓN 0.1°C DE -20 A 200°C	C/U	\$ 35.20	\$ 176.00
5	4	TERMÓMETRO PARA INCUBADORA, TRAZABLE AL NIST, RECUBIERTO CON FLUOROPOLIMERO DE SEGURIDAD, COLOCADO EN FRASCO DE 60ML	C/U	\$ 50.00	\$ 200.00
16	3	BALANZA ANALÍTICA, CAPACIDAD 310G, REPETIBILIDAD 0.1MG, LINEALIDAD ±0.5MG, CONNECTION TYPE, RS232 WITH GLP/GMP DATA OUTPUT, AUTOCAL™ INTERNAL CALIBRATION, AC ADAPTER, VOLTAJE 12V, PANTALLA LCD, DIMENSIONES 18 X 7.9 X 11.8 IN. (45.7 X 20 X 30CM)	C/U	\$ 2,395.00	\$ 7,185.00
34	1	VORTEX DIGITAL, 500-3000RPM CONTROL CON MICROPROCESADOR, CON TIMER DE 1 SEG A 60 HORAS, QUE INCLUYA CABEZA DE TAZA Y UNA CABEZA CON CUBIERTA DE 3IN. 2 MODOS DE OPERACIÓN CONTINUO O POR TOQUE, 120V.	C/U	\$ 383.50	\$ 383.50
				SUB TOTAL	\$ 7,944.50
				13% IVA	\$ 1,032.79
				TOTAL	\$ 8,977.29

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ANALI, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL

6	1	CONDUCTIMETRO DE MESA, CON PANTALLA MULTIFUNCIONAL,VISUALIZACION PARALELA DE TEMPERATURA Y COMPENSACION DE TEMPERATURA AUTOMATICA, TEMPERATURA DE REFERENCIA SELECCIONABLE 20°C O 25°C,QUE INCLUYA CELDA PARA MEDICIONES DE CONDUCTIVIDAD,TEMPERATURA,SOLIDOS TOTALES DISUELTOS Y SALINIDAD, RANGOS DE MEDICION CONDUCTIVIDAD 0,0 1,900 µS/CM TEMPERATURA -5°C - 99,9 °C, STD 0 - 1,999MG/L, SALINIDAD 0,0 - 70,0 Y SOLUCION PARA CALIBRAR FUNCIONAMIENTO POR CONEXION A LA RED ELECTRICA O CON PILAS	C/U	\$ 795.00	\$ 795.00
				SUB TOTAL	\$ 795.00
				13% IVA	\$ 103.35
				TOTAL	\$ 898.35

b) CORESA, DE C.V., por un monto de CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS, (US\$ 195,824.38) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO CENTRAL						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CORESA, DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
15	2	SOLUCIÓN ESTANDAR DE DQO DE 1000 MG/L COD, TRAZABLE AL NIST (CONTENIDO: HIDROGENOFTALATO DE POTASIO EN SOLUCIÓN)	FRASCO	100ML	\$ 20.27	\$ 40.54
30	6	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE PH, ORIÓN 910001	FRASCO	475ML	\$ 93.00	\$ 558.00
48	1	STANDARD DE FORMAZINA PARA TURBIDEZ, 1,0 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
49	6	ACEITE DE SILICONA HACH N° DE CAT 1269-36	FRASCO	15ML	\$ 12.36	\$ 74.16
83	6	SOLUCIÓN DE LLENADO DE ELECTRODO DE REFERENCIA ORIÓN 810007	FRASCO	60ML	\$ 39.00	\$ 234.00
84	5	ALMOHADILLAS DE SOLUCIÓN BUFFER DE NUTRIENTES DBO, PARA 3 L DE AGUA DE DILUCIÓN	PAQUETES	50 ALMOHADILLAS	\$ 37.08	\$ 185.40
85	8	TISAB II CON CDTA PARA DETERMINACIÓN DE FLUOR	GARRAFA	4L	\$ 159.22	\$ 1,273.76
121	3	SOLUCIÓN DE RELLENO DE PH, ORIÓN 900011	FRASCO	475ML	\$ 39.00	\$ 117.00
				SUB TOTAL	\$ 2,631.86	
				13% IVA	\$ 342.14	
				TOTAL	\$ 2,974.00	

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CORESA, DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	2	SOLUCIÓN BUFFER, PH 4.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE HIDROGENO FTALATO DE POTASIO TRAZABLE AL NIST	FRASCO	500ML	\$ 13.13	\$ 26.26
10	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA <0,1 NTU	FRASCO	500ML	\$ 89.00	\$ 89.00
11	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 10 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
12	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 20 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
13	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 100 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
14	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 200 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
15	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 800 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
16	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 1000 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
17	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 4000 NTU	FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
18	4	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS CLORURO DE SODIO CONDUCTANCIA ESPECIFICA = 1413 US/CM VALOR STD = 692 PPM COMO NAACL CONCENTRACIÓN 0.01000 M +/- 0.00005M KCL	FRASCO	500ML	\$ 42.00	\$ 168.00
21	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE O D PARTE DE ORIÓN: 080113 USO DEL PRODUCTO: REACTIVO COMPONENTE:CLORURO DE POTASIO (KCL) NO. 7447-40-7 COMPONENTE: AGUA DESIONIZADA NO. 7732-18-5	FRASCO	500ML	\$ 188.00	\$ 188.00
				SUB TOTAL	\$ 1,423.26	
				13% IVA	\$ 185.02	
				TOTAL	\$ 1,608.28	

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO PLANTA LAS PAVAS						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CORESA, DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
23	1	TISAB II MARCA THERMO CATALOGO 940909	GALÓN	1G	\$ 159.22	\$ 159.22
24	2	SOLUCIÓN AJUSTADORA DE FUERZA IONICA (ISA) MARCA THERMO CAT: 930711	FRASCO	475ML	\$ 98.58	\$ 197.16
25	2	SOLUCIÓN SUPRESORA DE INTERFERENCIA (NISS), MARCA THERMO CAT:930710	FRASCO	475ML	\$ 97.56	\$ 195.12
26	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NANO3 0,1 M MARCA THERMO	FRASCO	475ML	\$ 144.00	\$ 144.00
27	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NAF 0,1 M MARCA THERMO	FRASCO	475ML	\$ 141.00	\$ 141.00
28	2	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CLORURO DE SODIO A 491 ± 2.5 MG/L MARCA HACH	FRASCO	500ML 1/1L	\$ 73.00	\$ 73.00
29	1	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE PH NO DE PARTE 910001, MARCA THERMO SCIENTIFIC	FRASCO	475ML	\$ 102.00	\$ 102.00
				SUB TOTAL	\$ 1,011.50	
				13% IVA	\$ 131.50	
				TOTAL	\$ 1,143.00	

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	300	FRASCOS DBO, VIDRIO BOROSILICATO TIPO I, CLASE B, DE 300ML, CON TAPÓN ESMERILADO	C/U	\$ 13.18	\$ 3,954.00
6	20	CRISOLES DE PORCELANA PERFORADOS GOOCH DE 130 ML PARA DETERMINACIÓN DE SST	C/U	\$ 47.57	\$ 951.40
10	14	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS, CON GRADUACIÓN DE 0,20ML, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD CERTIFICADA TIPO VARIABLE, 1-10ML, RESISTENTE A ÁCIDOS Y BASES	C/U	\$ 261.35	\$ 3,658.90
41	6	MECHERO DE VIDRIO, DE 100ML	C/U	\$ 20.52	\$ 123.12
54	6	GARRAFA NALGE 2212 RECTANGULAR DE POLIPROPILENO DE BOCA ANCHA; CON CIERRE DE ROSCA DE POLIPROPILENO, CON ASA ROBUSTA, A PRUEBA DE FUGAS AUTOCLAVABLE, DE 9 L	C/U	\$ 40.81	\$ 244.86

63	3	KIT DE BARRAS MAGNÉTICAS AGITADORAS OCTOGONALES, PAQUETE DE 12 BARRAS	C/U	\$ 86.60	\$ 259.80
65	10	BEAKERS DE POLIPROPILENO DE 500 ML. CON ASA, RESISTENTE DE QUÍMICOS	C/U	\$ 7.80	\$ 78.00
70	6	CESTAS DE ACERO INOXIDABLES PARA AUTOCLAVE DIMENSIONES 25.4 X 15.24 X 15.24 (10 X 6 X 6 INCHES)	C/U	\$ 55.23	\$ 331.38
				SUB TOTAL	\$ 9,601.46
				13% IVA	\$ 1,248.19
				TOTAL	\$ 10,849.65

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
2	6	COMPARADORES DE CLORO RESIDUAL LIBRE METODO DPD, RANGO DE LECTURA 0-3.5 MG/L, QUE INCLUYA PAQUETE DE REPUESTOS DE 6 TUBOS DE ENSAYO,	C/U	\$ 68.18	\$ 409.08
3	1	RED COLECTORA DE ARRASTRE PARA FITOPLACTON ACUATICO: LUZ DE MALLA DE 0 A 20 MICRAS , DIÁMETRO DE BOCA: 30 CENTIMETROS, LONGITUD CUERPO DE LA RED 120-150 CENTIMETROS, COPO COLECTOR CON 4 A 6 VENTANAS ARO DE ACERO INOXIDABLE DE 30 CENTÍMETROS DE DIÁMETRO CON 3 BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE SUJETAS A UNA ARGOLLA O GRILLETE GIRATORIO PESO EN COPO PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD, FABRICADO CON MATERIAL PVC, CAPACIDAD 250 ML.	C/U	\$ 1,208.89	\$ 1,208.89
12	1	CONTADOR MANUAL, 1 TECLA 4 DIGITOS, TIPO CONTADEDO, CON PERILLA PARA VOLVER A CERO (RESET) ESTRUCTURA METALICA	C/U	\$ 37.94	\$ 37.94
				SUB TOTAL	\$ 1,655.91
				13% IVA	\$ 215.27
				TOTAL	\$ 1,871.18

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		REGION OCCIDENTAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
3	30	TUBOS PLÁSTICOS PARA COMPARADORES DE CLORO RESIDUAL CON TAPÓN, FONDO PLANO, CON MARCA A LOS 5 ML	C/U	\$ 4.35	\$ 130.50
4	1	ELECTRODO DE COMBINACIÓN TRIODO (ATC), PH/ATC/TRIODO, RANGO DE PH 0 A 14, TIPO DE REFERENCIA AG/AG/CL, MATERIAL EPOXI, CONECTOR NBC, DIÁMETRO DE CUERPO 12 , LONGITUD 120 MM, MEDICIÓN DE CABLE 1 METRO, NO RELLENABLE, PARA SER UTILIZADO EN PH METRO ORIÓN MODELO 210	C/U	\$ 398.00	\$ 398.00
5	10	COMPARADORES DE CLORO RESIDUAL LIBRE METODO DPD, RANGO DE LECTURA 0-3.5 MG/L, DISCO GRADUADO DE 0.0 A 3.5 MG/L, CON INTERVALOS DE 0,1 MG/L	C/U	\$ 68.18	\$ 681.80
				SUB TOTAL	\$ 1,210.30
				13% IVA	\$ 157.34
				TOTAL	\$ 1,367.64

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
6	6	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, RANGO DE 10 A 100ML, CON BOLSA DE 96 PUNTAS RECICLABLES,	C/U	\$ 287.50	\$ 1,725.00
8	4	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, RANGO DE 10 A 200ML, CON BOLSA DE 96 PUNTAS RECICLABLES	C/U	\$ 308.76	\$ 1,235.04
11	2	DESTILADOR DE AGUA DE 5 GAL./HR. CON VOLTAJE DE ENTRADA DE 240 VAC, CON CÁMARA EVAPORADORA, CONDENSADOR Y TANQUE DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON CONTROL AUTOMÁTICO DE BAJO NIVEL DE AGUA, QUE INCLUYA UN SUAVIZADOR DE AGUA DE 1 PIE CUBICO DE RESINA CATIONICA, DEPOSITO DE ACERO INOXIDABLE DE 25 GALONES INCORPORADO CON VISOR PARA NIVEL DE AGUA, CON MUEBLE DE INSTALACIÓN, CONTEMPLAR EN OFERTA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA,	C/U	\$ 17,516.56	\$ 35,033.12
13	3	HOT PLATE/ AGITADOR, HOT PLATE, RANGO DE TEMPERATURA DE 5° A 540 °C, CON PANTALLA DIGITAL LED PARA TEMPERATURA, AGITADOR DE 50 A 1200 RPM, CAPACIDAD 15 LIBRAS, DIMENSIONES (25X13X10 CM), TAMAÑO DEL PLATO 10.8X10.8 CM, 120 V 60 HZ	C/U	\$ 364.55	\$ 1,093.65
14	2	INCUBADORA PARA DBO DE ALTA EFICIENCIA RANGO -10° TO +50°C; UNIFORMITY, ±0.5°C AT 37°C, ±1°C AT 20°C CAPACITY: 20 CU. FT. CONTROLADO POR MICRO PROCESADOR; HIGH/LOW-TEMPERATURE PROTECTION, DIGITAL DISPLAY, ACERO EXTERIOR, WHITE POWDER-COATED FINISH; PORCELAIN-STEEL INTERIOR DUCTWORK ALLOWS FORCED AIR CONVECTION SIX ZINC-CHROMATE SHELVES WITH STAINLESS-STEEL SUPPORTS MAGNETIC DOOR GASKET, LUZ INTERIOR, CIRCULADOR DE AIRE	C/U	\$ 4,282.81	\$ 8,565.62
15	2	EXTRACTOR DE ACEITES Y GRASAS RECONOCIDO POR AOAC, ARMAZÓN DE ALUMINIO ANODIZADO QUE SOSTENGA EL COLECTOR MÚLTIPLE, 6 CALENTADORES DE 6 VATIOS CON RESORTE, CONDENSADORES CON CABEZAS DE ACERO INOXIDABLE CON VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN, CON 12 VASOS DE PRECIPITADOS DE 100ML DE VIDRIO BOROSILICATO GRUESO, CON BORDES REDONDEADOS Y RECTIFICADOS, 6 DEDALES DE ALUMDUM, 6 CUBIERTAS PARA CALENTADORES ELÉCTRICOS, EMPAQUES DE CORCHO, ANILLOS PARA VASOS DE PRECIPITADOS, EMPAQUES PARA CONDENSADORES SUPERIORES, NUEVE TUBOS DE MUESTRA Y TUBOS DE RECUPERACIÓN DE VIDRIO BOROSILICATO, 60RECIPIENTES DE TUBO DE MUESTRAS (SOSTÉN DE DEDAL) DE ACERO INOXIDABLE,	C/U	\$ 13,105.98	\$ 26,211.96
19	2	REACTOR DIGITAL DE BLOQUE DUAL PARA DQO PROGRAM (150 °C, 120 MINUTES) PARA 30 TUBOS, CON SEÑAL ACÚSTICA CUANDO HA TERMINADO EL TIEMPO FLUJADO, CON RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE DE 37 A 165°C, RANGO DE CALENTAMIENTO DE 20 A 150°C EN 10 MINUTOS, ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA ± 2°C,	C/U	\$ 1,380.00	\$ 2,760.00
20	2	CÁMARA EXTRACTORA DE GASES CON MESA, CON TECNOLOGIA DE FILTRACIÓN ERLAB Y NEUTRODYNE: 100-115V, 50 / 60HZ, 10A; DIMENSIONES: 95.8D X 121.9W X 167.6CM H (1.21M), VENTILADOR INTEGRAL, 2 APARATOS DE SERVICIO, 1 DUPLEX ELÉCTRICA, CON PANELES DE REVESTIMIENTO INTERNO DE FIBRA DE VIDRIO, CON LUZ FLUORESCENTE, CON RECIPIENTE ACOPADO, CON GRIFO DE AGUA, AIRE Y VACÍO	C/U	\$ 22,337.97	\$ 44,675.94
21	2	MUFLA CON AISLAMIENTO DE DENSIDAD VARIABLE, CABINA DE DOBLE CAPA, CAPACIDAD 5.3L DE 240V, RANGO DE TEMPERATURA 100 A 1100°C, CONTROLADA POR MICROPROCESADOR, CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD EN LA PUERTA	C/U	\$ 3,293.23	\$ 6,586.46
30	3	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, RANGO DE 100 A 1000ML, CON BOLSA DE 96 PUNTAS RECICLABLES	C/U	\$ 287.50	\$ 862.50
33	2	REFRIGERADORA DE LABORATORIO CON PUERTA DE VIDRIO, DE 23.3 CU FT, DIMENSIONES INTERNAS (52.1 X 50.8X 50.8CM), 115V, CONTROLADO CON MICROPROCESADOR, CON SISTEMA DE ALARMA AUDIBLE POR DESVIACIONES DE TEMPERATURA, CON SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE AIRE FORZADO, SIN CFC R134-A REFRIGERANTE	C/U	\$ 5,762.70	\$ 11,525.40
35	1	TURBIDIMETRO PORTÁTIL , MÉTODO EPA 180.1, DETERMINACIÓN EN RATIO, ENTRE LA SEÑAL DE LUZ DISPERSA NEFELOMÉTRICA (90°) Y LA SEÑAL DE LUZ DISPERSA TRANSMITIDA, PANTALLA LCD, RESOLUCIÓN 0.01NTU, EXACTITUD ± 2 % DE LA LECTURA MAS LUZ DIFUSA, STANDARDS PRIMARIOS DE CALIBRACIÓN EN VIALES SELLADOS (20, 100, 800 NTU), STANDARD PRIMARIO DE VERIFICACIÓN (10 NTU), 6 CUBETAS CON TAPA, MANUAL DE INSTRUCCIONES, ACEITE DE	C/U	\$ 1,580.02	\$ 1,580.02

		SILICONA Y PAÑO LUBRICANTE, KIT DE GELEX				
					SUB TOTAL	\$ 141,854.71
					13% IVA	\$ 18,441.11
					TOTAL	\$ 160,295.82

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA						
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
4	1	TURBIDIMETRO DE MESA RANGO DE LECTURA 0 - 4,000 UTN, CON RANGO DE SELECCIÓN MANUAL/ AUTOMÁTICA. FUENTE DE LUZ: LAMPARA DE FILAMENTO DE TUNGSTENO O DIODO EMISOR DE LUZ (LED) RESOLUCION 0.001 EN EL RANGO MAS BAJO, CERTIFICADO, CONDICION DE OPERACION 0 - 40 °C. HUMEDAD RELATIVA 0-90 % A 30°C- 40°C, MUESTRA REQUERIDA 30 ML, RESISTENTE A IMPACTOS, DIMENSIONES 30.5 X40 X 15.6 CM (12 X 153/4 X 6 1/8 PULGADAS) REQUISITO DE ENERGIA 110- 220 QUE INCLUYA KIT DE SOLUCIONES PARA CALIBRACION EN PRESENTACION DE VIALES SELLADOS Y CELDAS DE REPLUESTO 95 MM X 25 MM CAPACIDAD 30 ML	C/U	\$ 2,852.99	\$ 2,852.99	
7	1	TERMOREACTOR: CAPACIDAD: NUMERO DE MUESTRAS 1X12 CON PERFORACIONES PARA CUBETAS QUE TENGAN UN DIAMETRO EXTERIOR DE 16 MM, PROGRAMAS SELECCIONABLES 7 PROGRAMAS FIJOS 100°C (60 MIN), 120°C (30 + 60 + 120 MIN) 148°C (20 + 120MIN) 150°C (120 MIN), PRECISION: 1°C ± 1 DIGITO, REQUERIMIENTO DE ENERGIA :100 - 240 V, DIMENSIONES 180 X 256 X 307 MM.	C/U	\$ 979.49	\$ 979.49	
9	1	CAMARA EXTRACTORA DE GASES CON GABINETE EXTERIOR, REVESTIDO EN PINTURA EPOXIE. GABINETE INTERIOR RESISTENTE A VAPORES GENERADOS POR REACCIONES A SUSTANCIAS QUÍMICAS. EQUIPADA CON PUERTA GUILLOTINA CON CONTRAPESOS CON RODAMIENTOS. MESA DE TRABAJO CON BORDE ANTIDERRAME Y DESCARGA DE LÍQUIDOS. ILUMINACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO CON TUBOS FLUORESCENTE. VENTILADORES CENTRÍFUGOS, APTOS PARA SOLVENTES, ÁCIDOS O BASES. MOTOR NORMALIZADO (TOMAS DE 110V O 220V) PARA SERVICIO CONTINUO APTO PARA INTemperie. CONDUCTOS DE VENTILACIÓN. MEDIDAS APROXIMADAS: 1.20 X 0.70M X 1.50M	C/U	\$ 10,016.96	\$ 10,016.96	
					SUB TOTAL	\$ 13,849.44
					13% IVA	\$ 1,800.43
					TOTAL	\$ 15,649.87

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO REGION OCCIDENTAL						
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	1	MUESTREADOR DE AGUA: CON MANGO, LONGITUD DE 6 PIES, COPA DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 500 ML, PORTÁTIL	C/U	\$ 57.47	\$ 57.47	
					SUB TOTAL	\$ 57.47
					13% IVA	\$ 7.47
					TOTAL	\$ 64.94

c) FALMAR, S.A. DE C.V., por un monto de OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIEZ CENTAVOS, (US\$8,803.10) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO CENTRAL						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	FALMAR S.A. DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
20	12	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, FORMULA CH3COOH, N° CAS: 64-19-7	GARRAFA	2.5L	\$ 26.55	\$ 318.60
21	12	ÁCIDO SULFÚRICO. H2SO4, TRAZAS DE	GARRAFA	2.5L	\$ 84.96	\$ 1,019.52
26	10	PERSULFATO DE AMONIO, (NH4)2S2O8 (MIN 98%), CAS N° 7727-54-0	FRASCO	500G	\$ 29.20	\$ 292.00
27	8	SULFATO DE MERCURIO II, FORMULA HGSO4, CAS N° 7383-35-9	FRASCO	500G	\$ 486.73	\$ 3,893.84
28	10	ACETATO DE AMONIO, FORMULA C2H7NO2, CAS N° 631-61-8	FRASCO	1KG	\$ 33.63	\$ 336.30
31	6	ÁCIDO NÍTRICO 67-70%, HNO3, GRADO TRAZA DE METALES, CAS: 7697-37-2	GARRAFA	2.5L	\$ 177.88	\$ 1,067.28
58	1	NITRATO DE PLATA, CAS NUMBER: 7761-88-8	FRASCO	25G	\$ 112.39	\$ 112.39
59	1	CLORURO DE AMONIO 99.3%, ACS, ISO, REAG. PH EUR. CAS NO. 12125-02-9	FRASCO	500G	\$ 24.78	\$ 24.78
60	1	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO, CAS NUMBER: 7778-77-0	FRASCO	500G	\$ 34.51	\$ 34.51
68	1	CROMATO DE POTASIO, CAS NUMBER: 7789-00-6	FRASCO	100G	\$ 30.97	\$ 30.97
79	2	GLICERINA, CAS [56-81-5]	FRASCO	500ML	\$ 26.55	\$ 26.55
99	1	AZUL DE BROMOTIMOL, INDICADOR SOLUBLE EN AGUA, N° CAS: 34722-90-2.	FRASCO	25G	\$ 141.59	\$ 141.59
108	2	METANOL PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD Y FID, CAS 67-56-1	GARRAFA	4L	\$ 22.12	\$ 44.24
110	4	CLORURO DE SODIO 99.99, CAS NO. 7647-14-5	FRASCO	500G	\$ 10.62	\$ 42.48
116	1	SULFATO DE AMONIO (NH4)2SO4, PARA ANALYSIS ACS, ISO, REAG. PH EUR. CAS NO. 7783-20-2	FRASCO	500G	\$ 23.89	\$ 23.89
135	1	FOSFATO DIHIDROGENO DE AMONIO FOR ANALYSIS ACS, REAG. PH EUR. CAS NO. 7722-76-1.	FRASCO	500G	\$ 44.25	\$ 44.25
					SUB TOTAL	\$ 7,453.19
					13% IVA	\$ 968.91
					TOTAL	\$ 8,422.10

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	FALMAR S. A. DE C. V.		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
3	6	AMONIACO INDUSTRIAL	GALONES	\$ 10.62	\$ 63.72	
					SUB TOTAL	\$ 63.72
					13% IVA	\$ 8.28
					TOTAL	\$ 72.00

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO LAS PAVAS						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	FALMAR S.A. DE C.V.	
					PRECIO	PRECIO

					UNITARIO	TOTAL
2	1	PERSULFATO DE AMONIO, FORMULA (NH4)2S2O8, PM 228.20G/MOL	FRASCO	500G	\$ 26.55	\$ 26.55
13	3	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, FORMULA CH3COOH, PESO MOLECULAR 60.05 G/MOL, DENSIDAD 1.05 G/L	GARRAFA	2.5L	\$ 26.55	\$ 79.65
16	1	POTASIO FOSFATO MONOBÁSICO, FORMULA KH2PO4, PESO MOLECULAR 136.09 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 34.51	\$ 34.51
17	1	YODURO DE POTASIO, FORMULA KI, PESO MOLECULAR 166.01 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 132.74	\$ 132.74
					SUB TOTAL	\$ 273.45
					13% IVA	\$ 35.55
					TOTAL	\$ 309.00

d) RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por un monto de CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS, (US\$109,959.76) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
		LABORATORIO CENTRAL				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION		
1	5000	KIT DE PRUEBA DE PRESENCIA/AUSENCIA PARA ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN AGUA		KIT	BLISTER DE MEDIO P/A + FRASCO ESTERIL DE 100ML	\$ 5.05	\$ 25,250.00
2	150	CALDO LMX MODIFICADO DE ACUERDO A MANAFI AND OSMER		FRASCO	500G	\$ 229.00	\$ 34,350.00
3	6	CALDO SOYA TRÍPTICA, PEPTONA-CASEÍNA, USP PARA MICROBIOLOGÍA		FRASCO	500G	\$ 41.00	\$ 246.00
4	10	AGAR PLATE COUNT COMPOSICIÓN (G/L): PEPTONA DE CASEÍNA 5.0, EXTRACTO DE LEVADURA 2.5, D(+) GLUCOSA 1.0, AGAR-AGAR 14.0		FRASCO	500G	\$ 72.00	\$ 720.00
5	1	PLASMA COAGULASA DE CONEJO CON EDTA, LIOFILIZADO.		KIT	KIT DE 6 VIALES DE 5ML C/U	\$ 96.53	\$ 96.53
6	13	CALDO SULFATO DE LAURILO		FRASCO	500G	\$ 50.00	\$ 650.00
7	1	AGAR CASO, COMPOSICIÓN: AGAR PEPTONA DE CASEÍNA-PEPTONA DE HARINA DE SOYA PARA MICROBIOLOGÍA		FRASCO	500G	\$ 52.00	\$ 52.00
8	3	CALDO VERDE BILIS BRILLANTE 2%		FRASCO	500G	\$ 126.50	\$ 379.50
9	2	CALDO EC, FOR THE IDENTIFICATION OF COLIFORM BACTERIA AND E. COLI IN WATER		FRASCO	500G	\$ 102.00	\$ 204.00
10	1	AGAR PSEUDOMONA P		FRASCO	500G	\$ 243.00	\$ 243.00
11	2	BACTIDENT OXIDASA, TIRAS REACTIVAS PARA LA DETECCIÓN DE CITOCROMOXIDASAS EN MICROORGANISMOS		PAQUETE	PAQUETE DE 50 TIRAS	\$ 35.00	\$ 70.00
18	6	HIDRÓXIDO DE SODIO, NaOH, CAS # 1310-73-2		FRASCO	500G 3/1Kg=	\$ 21.50	\$ 64.50
19	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 0.015 MS/CM, A 25°C (KCL 0.0001 MOL/L EN AGUA)		CAJA	30 BOLSITAS	\$ 170.00	\$ 170.00
22	1	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO AL 30%, H2O2, CAS: 7722-84-1		FRASCO	500ML	\$ 98.00	\$ 98.00
24	60	ALCOHOL 90° INDUSTRIAL		GARRAFA	2.5L	\$ 9.50	\$ 570.00
29	20	DETERGENTE NEUTRO PARA LAVADO A MANO LIBRE DE FOSFATO Y CLORO, NO CAUSTICO		GARRAFA	2.5L	\$ 46.29	\$ 925.80
32	6	ÁCIDO NÍTRICO PARA ANÁLISIS 69.0-70.0% CAS 7732-18-5		GARRAFA	2.5L	\$ 41.00	\$ 246.00
33	20	ÁCIDO SULFÚRICO ACS CAS NUMBER: 7664-93-9		GARRAFA	2.5L	\$ 28.00	\$ 560.00
34	12	ÁCIDO CLORHÍDRICO HCL, FUMANTE 36.5-38.0% D= 1.19G/CM3 (20°C)		GARRAFA	2.5L	\$ 25.00	\$ 300.00
42	1	ESTÁNDAR DE ALUMINIO DE 1000MG/L [AL(NO3)3 IN HNO3 0.5 MOL/L]		FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
43	1	ESTÁNDAR DE NIQUEL DE 1000MG/L [NI(NO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]		FRASCO	500ML	\$ 43.00	\$ 43.00
44	1	ESTÁNDAR DE MANGANESO DE 1000MG/L [MN(NO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]		FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
45	2	ESTÁNDAR DE FLÚOR DE 1000MG/L [NAF EN AGUA]		FRASCO	475ML	\$ 42.00	\$ 84.00
46	1	ESTÁNDAR DE HIERRO DE 1000MG/L [FE(NO3)3 IN HNO3 0.5 MOL/L]		FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
53	2	ÁCIDO ETHYLENEDIAMINETETRAACÉTICO DISODIUM SALT DIHYDRATE (EDTA), REAGENT GRADE, 98.5-101.5% (TITULACIÓN)		FRASCO	500G 4/250g	\$ 135.00	\$ 540.00
56	2	FERROINA, SOLUCIÓN INDICADORA REDOX, CONC. 0.025M		FRASCO	100ML	\$ 66.00	\$ 132.00
62	1	D(+) GLUCOSA, CAS NO.: 492-62-6		FRASCO	250G	\$ 52.00	\$ 52.00
63	1	DICROMATO DE POTASIO, ESTÁNDAR PRIMARIO CAS NO.: 7778-50-9		FRASCO	100G	\$ 63.00	\$ 63.00
65	1	AZIDA DE SODIO, CAS NUMBER: 26628-22-8		FRASCO	100G	\$ 55.00	\$ 55.00
69	2	ALMIDÓN SOLUBLE GR PARA ANALISIS, ISO, CAS 9005-84-9, PH 6.0 - 7.5 (20 G/L, H2O, 25 °C		FRASCO	100G 1/250g+	\$ 85.00	\$ 85.00
72	1	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO, CAS # 10043-52-4		FRASCO	500G	\$ 37.00	\$ 37.00
76	1	REACTIVO DE KOVAC'S PARA INDOL, PARA MICROBIOLOGÍA		FRASCO	100ML	\$ 42.00	\$ 42.00
77	1	AGUA PARA CROMATOGRAFÍA GRADO LC-MS		GARRAFA	2.5L	\$ 25.00	\$ 25.00
80	1	AGUA DE CONDUCTIVIDAD NOMINAL DE 0 MS/CM, A 25°C, TRAZABLE AL NIST		CAJA	30 BOLSITAS	\$ 193.86	\$ 193.86
81	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 111 MS/CM, A 25°C (KCL 0.001 MOL/L EN AGUA)		CAJA	30 BOLSITAS	\$ 326.93	\$ 326.93
86	10	TEST EN CUBETAS NITRÓGENO TOTAL MÉTODO FOTOMÉTRICO, DMP 10 - 150 MG/L N SPECTROQUANT® (RANGO ALTO PARA AGUAS RESIDUALES), PARA EQUIPO NOVA 30A, CON COMBI CHECK		KIT	KIT DE 25 PRUEBAS	\$ 189.65	\$ 1,896.50
87	10	CELDA DE PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE FOSFORO TOTAL(P) RANGO 0.5-25 MG/L, CON COMBI CHECK PARA EQUIPO NOVA 30A		KIT	KIT DE 25 PRUEBAS	\$ 210.60	\$ 2,106.00
88	10	CELDA DE PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE SURFACTANTES ANIONICOS (SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO) RANGO 0.05-2.00 MG/L, CON ESTÁNDAR CAT. Nº 12146 PARA EQUIPO NOVA 30		KIT	KIT DE 25 PRUEBAS	\$ 437.00	\$ 4,370.00
90	1	ESTÁNDAR DE METALES, MULTIELEMENTOS IV, 23 ELEMENTOS A UNA CONCENTRACIÓN DE 1000 MG/L EN MATRIZ 1 MOL/L HNO3. (AG, AL, B, BA, BI, CA, CD, CO, CR, CU, FE, GA, IN, K, LI, MG, MN, NA, NI, PB, SR, TL, ZN), TRAZABLE AL NIST		FRASCO	500ML 5/100ML=	\$ 208.64	\$ 1,043.20
91	1	ESTÁNDAR DE METALES, MULTIELEMENTOS IX, ELEMENTOS TÓXICOS A UNA CONCENTRACIÓN DE 100 MG/L EN MATRIZ 1 MOL/L HNO3. (AS, BE, CD, CR (VI), HG, NI, PB, SE, TL), TRAZABLE AL NIST.		FRASCO	500ML 5/100ML=	\$ 177.43	\$ 887.15
92	1	ESTÁNDAR I DE ANIONES DE MULTIELEMENTOS, EN MATRIZ DE AGUA, (1000 MG/L DE F, BR Y PO4), TRAZABLE AL NIST.		FRASCO	500ML	\$ 78.86	\$ 78.86
93	1	ESTÁNDAR II DE ANIONES DE MULTIELEMENTOS, EN MATRIZ DE AGUA, (1000 MG/L DE CL, NO3 Y SO4), TRAZABLE AL NIST		FRASCO	500ML	\$ 78.86	\$ 78.86
101	4	AMONIACO 25% NH4OH, D=0.91G/CM3 (20°C)		GARRAFA	2.5L	\$ 58.00	\$ 232.00
102	1	ESTÁNDAR DE MANGANESO DE 1000MG/L [MN(NO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]		FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
103	1	ESTÁNDAR DE BORO DE 1000MG/L [H3BO3 IN AGUA]		FRASCO	500ML	\$ 43.00	\$ 43.00
104	1	ESTÁNDAR DE SULFATOS DE 1000MG/L [NA2SO4 IN AGUA]		FRASCO	500ML	\$ 51.00	\$ 51.00
105	1	ESTÁNDAR DE NITRATOS DE 1000MG/L [NANO3 IN AGUA]		FRASCO	500ML	\$ 55.00	\$ 55.00
106	1	ESTÁNDAR DE NITRITOS DE 1000MG/L [NANO2 IN AGUA]		FRASCO	500ML	\$ 38.00	\$ 38.00
107	6	ETANOL ABSOLUTO CAS NO. 64-17-5		GARRAFA	2.5L	\$ 26.00	\$ 156.00
112	2	CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO, 99.5%, ACS, ISO, REAG. PH EUR, CAS 10326-27-9		FRASCO	500G	\$ 38.00	\$ 76.00

114	2	NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, PARA ANALYSIS ACS, REAG. PH EUR. CAS 13446-18-9, CHEMICAL FORMULA $Mg(NO_3)_2 \cdot 6 H_2O$	FRASCO	500G	\$ 51.00	\$ 102.00
117	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 0.015 MS/CM, A 25°C (KCL 0.0001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 170.00	\$ 170.00
118	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 0.147 MS/CM, A 25°C (KCL 0.001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 54.00	\$ 54.00
119	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 1.41MS/CM, A 25°C (KCL 001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 100.00	\$ 100.00
120	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 12.8 MS/CM, A 25°C (KCL 0.1 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 91.00	\$ 91.00
122	4	ACIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% H_3PO_4 , D= 1.71G/CM3 (20°C)	GARRAFA	2.5L	\$ 135.00	\$ 540.00
123	1	CARBONATO DE CALCIO, CALIDAD ESTÁNDAR PRIMARIO,	FRASCO	25G	\$ 70.00	\$ 70.00
124	1	ESTÁNDAR DE ARSÉNICO DE 1000MG/L [H_3ASO_4 IN HNO_3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 64.00	\$ 64.00
125	1	ESTÁNDAR DE PLOMO DE 1000MG/L [$Pb(NO_3)_2$ IN HNO_3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 45.00	\$ 45.00
126	1	ESTÁNDAR DE PALADIO DE 1000MG/L [$Pd(NO_3)_2$ IN HNO_3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 141.00	\$ 141.00
128	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NITRÓGENO TOTAL DE 100MG/L N SPECTROQUANT NOVA 30	FRASCO	100ML	\$ 50.00	\$ 50.00
129	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE FOSFORO TOTAL DE 15MG/L PO_4-P SPECTROQUANT NOVA 30	FRASCO	100ML	\$ 50.00	\$ 50.00
131	2	ACETONA PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD AND FID	GARRAFA	4L	\$ 152.00	\$ 304.00
132	2	N-HEXANO PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD AND FID	GARRAFA	4L	\$ 268.00	\$ 536.00
133	4	2-PROPANOL PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD AND FID, CAS NO. 67-63-0	FRASCO	1L	\$ 57.00	\$ 228.00
134	4	DIETHYL ETHER PARA GAS CHROMATOGRAPHY ECD AND FID CAS 60-29-7	GARRAFA	2.5L	\$ 220.50	\$ 882.00
148	1	ICP MULTI-ELEMENT STANDARD SOLUTION IV, MES-04-5, 1 MOL /L HNO_3 NÚMERO DE COMPONENTES 23	FRASCO	500ML $\frac{5}{100ML}$	\$ 209.00	\$ 1,045.00
					SUB TOTAL	\$ 82,673.69
					13% IVA	\$ 10,747.58
					TOTAL	\$ 93,421.27

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
1	3	ALCOHOL INDUSTRIAL 90°	GALONES	1G	\$ 9.50	\$ 28.50
5	1	KIT PARA ANALISIS DE CIANUROS DE 0.002 A 0.5 MG/L MÉTODO FOTOMÉTRICO PARA EQUIPO SPECTROQUANT NOVA 60 KIT DE 100 PRUEBAS	KIT	100 PRUEBAS	\$ 195.00	\$ 195.00
6	1	KIT PARA ANALISIS DE CROMO DE 0.01 A 3.0 MG/L MÉTODO FOTOMÉTRICO PARA EQUIPO SPECTROQUANT NOVA 60 KIT DE 250 PRUEBAS	KIT	250 PRUEBAS	\$ 246.00	\$ 246.00
8	100	PRUEBA PRESENCIA/ AUSENCIA PARA ANALISIS DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI PARA MUESTRAS DE AGUA	KIT	BUSTER DE MEDIO P/A + FRASCO ESTERIL DE 100ML	\$ 5.05	\$ 505.00
19	2	KIT PARA ANALISIS DE PLOMO DE 0.01 A 5.0 MG/L MÉTODO FOTOMÉTRICO PARA EQUIPO SPECTROQUANT NOVA 60 KIT DE 50 PRUEBAS	KIT	50 PRUEBAS	\$ 168.00	\$ 336.00
20	2	KIT PARA ANALISIS DE MANGANESO DE 0.010 A 10.0 MG/L P/SPECTROQUANT NOVA KIT DE 500 PRUEBAS	KIT	500 PRUEBAS	\$ 347.00	\$ 694.00
					SUB TOTAL	\$ 2,004.50
					13% IVA	\$ 260.59
					TOTAL	\$ 2,265.09

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO PLANTA LAS PAVAS				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
1	1	ACIDO SULFÚRICO, FORMULA H_2SO_4 , PM 98.08, DENSIDAD 1.84G/ML	FRASCO	2.5L	\$ 28.00	\$ 28.00
3	12	ALCOHOL INDUSTRIAL 90°	GALÓN	1G	\$ 9.50	\$ 114.00
4	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 4.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE HIDROGENO FIALATO DE POTASIO TRAZABLE AL NIST (CERTIFICADO)	FRASCO	1000ML $\frac{2}{500ML}$	\$ 18.00	\$ 36.00
5	1	SOLUCIÓN BUFFER PH 7.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO/ HIDRÓXIDO DE SODIO, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	1000ML $\frac{2}{500ML}$	\$ 18.00	\$ 36.00
6	1	HIDRÓXIDO DE SODIO, FORMULA $NaOH$, PM 40G/MOL	FRASCO	500G	\$ 21.50	\$ 21.50
7	1	SOLUCIÓN BUFFER PH 10.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE CARBONATO DE POTASIO/ TETRABORATO DE POTASIO/ HIDRÓXIDO DE POTASIO/ EDTA DIHIDRATO DISODICO, PH A 25°C 10.00 ± 0.01, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	1000ML $\frac{2}{500ML}$	\$ 18.00	\$ 36.00
8	5	JABÓN NEUTRO LIBRE DE FOSFATO	GARRAFA	2.5L	\$ 46.29	\$ 231.45
9	1	SOLUCIÓN PATRÓN DE SULFATO 1000MG/L SO_4^{2-} SULFATO DE SODIO EN AGUA Na_2SO_4 , TRAZABLE AL NIST	FRASCO	500ML	\$ 48.00	\$ 48.00
10	1	ACIDO NÍTRICO, FORMULA HNO_3 , PESO MOLECULAR 63.01G/MOL	FRASCO	2.5L	\$ 41.00	\$ 41.00
12	3	ACETATO DE AMONIO, $C_2H_7NO_2$, PESO MOLECULAR 77.08 G/MOL	FRASCO	1KG	\$ 73.60	\$ 220.80
18	1	HIERRO - SOLUCIÓN PATRÓN TRAZABLE A SRM DE NIST $Fe(NO_3)_3$ EN HNO_3 0.5 MOL/L 1000 MG/L FE	FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
19	1	ALUMINIO - SOLUCIÓN PATRÓN TRAZABLE A SRM DE NIST $Al(NO_3)_3$ EN HNO_3 0.5 MOL/L 1000MG/L AL	FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
20	1	MANGANESO SOLUCIÓN PATRÓN TRAZABLE A SRM DE NIST $Mn(NO_3)_2$ EN HNO_3 0.5 MOL/L 1000 MG/L MN	FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
22	2	FLUOROCULT CALDO LMX MODIFICADO SEGUN MANAFI Y OSSMER PARA MICROBIOLOGÍA	FRASCO	500G	\$ 229.00	\$ 458.00
					SUB TOTAL	\$ 1,428.75
					13% IVA	\$ 185.74
					TOTAL	\$ 1,614.49

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.		
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
1	12	PLACAS PETRI DESCARTABLE DE 100 X 15MM, CAJA DE 540 UNIDADES	CAJA	\$ 67.00	\$ 804.00	
16	12	CONO IMHOFF DE 1L DE POLICARBONATO	C/U	\$ 31.90	\$ 382.80	
23	6	CONTROLADOR DE PIPETAS (PIRILLA) DE 0.1 A 200ML, AUTOMÁTICO CON FILTRO HIDROFOTO, ESTERILIZABLE A 121°C	C/U	\$ 59.00	\$ 354.00	
					SUB TOTAL	\$ 1,540.80
					13% IVA	\$ 200.30
					TOTAL	\$ 1,741.10

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		REGION OCCIDENTAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	4	CONOS DE SEDIMENTACIÓN IMHOFF DE POLICARBONATO, CAPACIDAD 1000 ML, CON GRADUACIÓN DE 0 A 1000 ML, CON INTERVALOS DE 0,1 ML	C/U	\$ 31.90	\$ 127.60
				SUB TOTAL	\$ 127.60
				13% IVA	\$ 16.59
				TOTAL	\$ 144.19

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
10	6	LÁMPARA ULTRAVIOLETA DE ONDA LARGA DE 366 NM, CON TUBO DE 4 WATTS, PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO	C/U	\$ 89.00	\$ 534.00
17	1	FOTOMETRO DE 12 FILTROS (340, 410, 445, 500, 525, 550, 565, 605, 620, 665, 690 Y 820 MM). - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100 V, 50 HZ. RESOLUCIÓN FOTOMÉTRICA: 0.001 A. LÁMPARA: HALÓGENA DE TUNGSTENO, DETERMINACIONES DE CONCENTRACIÓN Y ABSORBANCIA, QUE ADMITA CUBETAS RECTANGULARES DE 10, 20 Y 50 MM - ACCESORIO ADICIONAL: CELDAS DE VIDRIO DE 10 MM, 20 MM, 50 MM(1 PAQUETE DE 2 PIEZAS PARA CADA UNO)Y TUBOS DE 16 MM Ø. RECONOCIMIENTO MEDIANTE CÓDIGO DE BARRAS DEL KIT SELECCIONADO. CON ACTUALIZACIÓN A NUEVOS MÉTODOS.- ACCESORIO ADICIONAL: CELDAS DE VIDRIO DE 10 MM, 20 MM, 50 MM(1 PAQUETE DE 2 PIEZAS DE C/U)	C/U	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
				SUB TOTAL	\$ 5,034.00
				13% IVA	\$ 654.42
				TOTAL	\$ 5,688.42

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO			
		LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5	1	FOTOMETRO: RECURSO DE ILUMINACIÓN LÁMPARA DE TUNGSTENO, SISTEMA ÓPTICO HAZ DE LUZ CON 12 FILTROS EN SERIE, LONGITUD DE ONDA (NM): 340,410,445,500,525,550,565,605,620,665,690,820. RANGO FOTOMÉTRICO -0.300 A 3.200 A. MODOS DE MEDICIÓN: ABSORBANCIA, CONCENTRACION, TRANSMITANCIA, PANTALLA 128 X64 PIXEL, COMPARTIMIENTO DE CELDAS: CELDAS DE 16MM Y CUBETAS 10 , 20 50 MM, CORRECCIÓN DE TURBIDEZ: LONGITUDES DE ONDA SIMULTÁNEAS DE CORRECCIÓN DE TURBIDEZ AUTOMÁTICA, RECONOCIMIENTO DE LOS KITS: AUTO SELECCIÓN DE MÉTODOS DE LOS KITS MEDIANTE CÓDIGO DE BARRA INTEGRADO EN LA CELDA DE PRUEBA, DIMENSIONES : 140 X 270 X 260 MM, REQUERIMIENTO DE ENERGÍA :100 - 240 V	C/U	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
				SUB TOTAL	\$ 4,500.00
				13% IVA	\$ 585.00
				TOTAL	\$ 5,085.00

e) Carlos Orlando Romero Calles (Compañía de Servicios y Equipos), por un monto de NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS, (US\$92,719.98), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8	24	FILTROS DE MICRO FIBRA DE VIDRIO 934-AH DE 2.1 CM	CAJA	\$ 19.99	\$ 479.76
11	12	PAPEL PARAFILM M, ROLLO DE 2" X 2 50" (5 CM X 76CM)	C/U	\$ 25.77	\$ 309.24
13	12	PIZETAS DE 1L DE POLYPROPILENO, CON CIERRE Y TALLO MOLDEADO EN UNA PIEZA, A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 11.93	\$ 143.16
26	48	PIPETA SEROLÓGICA DE 25 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 4.32	\$ 207.36
27	200	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 2.21	\$ 442.00
28	100	PIPETA SEROLÓGICA DE 5.0 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 1.96	\$ 196.00
29	12	PIPETA SEROLÓGICA DE 2.0 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 1.81	\$ 21.72
30	12	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 ML, VIDRIO CLASE A	C/U	\$ 1.87	\$ 22.44
44	6	PROBETA DE VIDRIO DE 250ML, CLASE A CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 14.23	\$ 85.38
46	4	PROBETA DE VIDRIO DE 25 ML, CLASE A, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 7.27	\$ 29.08
49	4	BURETA DE VIDRIO 10 ML CLASE A GRADUACIÓN CON ESMALTE PERMANENTE	C/U	\$ 33.00	\$ 132.00
50	12	CEPILLOS DE 5CM DÍA, PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO, DE CERDAS SUAVES, CON ASA GALVANIZADA	C/U	\$ 6.32	\$ 75.84
51	12	CEPILLOS DE 1.5CM DÍA, PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO, DE CERDAS SUAVES, CON ASA GALVANIZADA	C/U	\$ 5.66	\$ 67.92
52	6	RECUPERADOR DE BARRA MAGNÉTICAS DE 12" DE 9.5MM DIA.	C/U	\$ 15.76	\$ 94.56
53	2	CELDAS DE CUARZO DE 1 CM DE PASO DE LUZ, DE 3 ML	PAR	\$ 148.85	\$ 297.70
56	3	GABACHAS DESCARTABLES , LIBRES DE LÁTEX, RESISTENTE A FLUIDOS Y MATERIAL TALLAS S, M Y L	BOLSA 12 UNIDADES	\$ 122.02	\$ 366.06
61	24	BARRAS AGITADORAS FORRADOS DE TEFLÓN DE 49 X 9.5MM	C/U	\$ 5.40	\$ 129.60

62	24	BARRAS AGITADORAS FORRADOS DE TEFLÓN DE 34.6 X 9.5MM	C/U	\$ 3.13	\$ 75.12
72	12	ASAS DE INOCULACIÓN DE NICROMO CALIBRADA DE 10ML/ 4MM ID, CON MANGO DE ALUMINIO	C/U	\$ 39.08	\$ 468.96
73	12	GRADILLA DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE ENSAYO DE 20MM, DE 3 NIVELES, CON SOPORTE RÍGIDO Y MANIJAS PARA LLEVAR, AUTOCLAVABLE A 121°C, PARA 40 TUBOS	C/U	\$ 20.66	\$ 247.92
80	12	FRASCO DE HDPE DE 4 ONZAS DE BOCA ANCHA A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 2.61	\$ 31.32
83	10	BEAKER GRADUADO DE 4 L DE PLÁSTICO HDPE, CON ASA RECTANGULAR	C/U	\$ 25.71	\$ 257.10
86	3	CARRETA DE RODOS DE 4 NIVELES DE HDPE 405/BL X 203/4W X 377/8 IN.H (103 X 53 X 96CM), WITH A TOTAL LOAD CAPACITY OF 300 LB	C/U	\$ 442.80	\$ 1,328.40
				SUB TOTAL	\$ 5,508.64
				13% IVA	\$ 716.12
				TOTAL	\$ 6,224.76

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
4	1	HIGROMETRO / TERMOMETRO, PARA MESA O EMPOTRAR EN LA PARED QUE PROPORCIONE LECTURAS CONTINUAS DE HUMEDAD Y TEMPERATURA; PANTALLA DIGITAL 25-95% HUMEDAD RELATIVA CON PRECISION +/- 2.5 DE HUMEDAD RELATIVA Y RESOLUCION DE 1%, RANGO DE TEMPERATURA 0 A 50 °C, QUE INCLUYA BATERIAS.	C/U	\$ 61.77	\$ 61.77
7	6	PERILLAS DE SUCCION CON ADAPTADOR DE SILICON CONICO ,LA CUAL PUEDE ADAPTAR PEQUEÑAS PIPETAS	C/U	\$ 10.61	\$ 63.66
8	1	SET DE BARRAS MAGNETICA:OCTOGONAL REVESTIDA DE TEFLON,RANGO DE MEDIDAS 3 MM (1/8 PULGADAS)DE DIAMETRO HASTA 51MM (2 PULGADAS) LARGO	SET	\$ 102.69	\$ 102.69
				SUB TOTAL	\$ 228.12
				13% IVA	\$ 29.66
				TOTAL	\$ 257.78

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3: EQUIPO DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
3	4	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL TRAZABLE DE 0 A 100°C, RESOLUCIÓN DE 0.1°C	C/U	\$ 652.75	\$ 2,611.00
4	3	MINI AGITADOR DE 120V, CON ADAPTADOR DE CORRIENTE UNIVERSAL, DE POLIPROPILENO CON TAPA DE POLICARBONATO RESISTENTE A LOS QUÍMICOS., CON 3 BARRAS AGITADORAS DE 25MM.	C/U	\$ 110.13	\$ 330.39
7	6	HIGRÓMETRO /TERMÓMETRO, PANTALLA DUAL, RANGO DE HUMEDAD RELATIVA DE 25 A 95% CON UNA RESOLUCIÓN DE 1%, CON SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 0 A 50°C	C/U	\$ 47.19	\$ 283.14
9	4	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL TRAZABLE, DE -1 A 101°C, RESOLUCIÓN DE 0.1°C, DE 610L Y 7.6MM DE INMERSIÓN PARCIAL	C/U	\$ 652.75	\$ 2,611.00
24	1	CROMATOGRÁFO DE GASES CON PANTALLA TÁCTIL, CON 7 ZONAS DE CALENTAMIENTO, CON CONEXIÓN ETHERNET LAN, DOS PUERTOS RS232, RANGO OPERATIVO DEL HORNO DE CALENTAMIENTO +3 HASTA 450°C, RESOLUCIÓN PARA FIJAR LA T° 0.1°C, MÁXIMA VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO 125°C/MIN, REPRODUCIBILIDAD DE TIEMPO DE RETENCIÓN <0.0008MIN, CON 2 PUERTOS DE INYECCIÓN MODULARES EN MODO SPLIT/SPLITLESS DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA E INYECTORES PTV DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA, ADECUADO PARA COLUMNAS CAPILARES DE 50 A 530µm D.I. COMPATIBLE CON SEPTUM MICROSEAL RANGO DE PRESIÓN 0-1000KPA, MODO DE CONTROL DE FLUJOS Y PRESIÓN CONSTANTE Y PROGRAMABLE, CON DETECTOR DE CAPTURA DE ELECTRONES Y FOTOMÉTRICO DUAL DE LLAMA CON FILTRO PARA AZUFRE Y FOSFORO, CON AUTO INYECTOR DE 2 CANALES SIMULTÁNEOS DE TORRETAS DE 8 VIALES POR 2ML, CON SOFTWARE QUE CUMPLA CON BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO, CON CERTIFICADO DE VALIDACIÓN, QUE INCLUYA COMPUTADORA DE MARCA RECONOCIDA CON PROCESADOR I7, 4GB DE RAM, 1 THERA DE DISCO DURO, INCLUIR: SISTEMA DE 3 FILTROS DE GASES CON SU BASE, KIT DE TUBERÍAS Y TUERCAS PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO, CAJA DE 25 LINER SPLIT, CAJA DE 25 LINER SPLIT/LESS, CAJA DE 12 JERINGAS PARA AUTO MUESTRADOR, 300 VIALES DE 2ML CON TAPA Y SEPTA, 2 COLUMNAS TG-5MS, 1 UPS DE 5 KVA, UN REGULADOR PARA C/U DE LOS SIGUIENTES GASES HIDROGENO, HELIO/NITRÓGENO, AIRE CERO. CILINDROS PARA LOS SIGUIENTES GASES HIDROGENO, HELIO, AIRE CERO. 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE CHLORINATED ORGANIC SOLVENTS + THMS M-23.551 1A PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE INTERNAL STANDARD MIX 2 M-502-IS-2-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE FORTIFICATION SOLUTION M-524-FS-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 NITROGEN/PHOSPHOROUS PESTICIDES MIX M-525.2-NP1-ASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 NITROGEN/PHOSPHOROUS PESTICIDES MIX M-525.2-NP2-ASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 ORGANOCHLORINE PESTICIDES M-525.2-CPASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 ISTD/SS FORTIFICATION SOLUTION M-525.2-FS-ASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 SURROGATE STANDARD M-525.2-SS2-ASL-PAK, INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN TEÓRICA- PRACTICA PARA EL PERSONAL DEL LABORATORIO Y DESARROLLO DE 1 METODO, DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE LA GARANTÍA OFRECIDA.	C/U	\$65,127.64	\$65,127.64
31	3	CUENTA COLONIA, ENERGÍA LED BRILLANTE, CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA BIO COTE, CONFIRMACIÓN DE CONTEO AUDIBLE, 120V	C/U	\$ 946.31	\$ 2,838.93
				SUB TOTAL	\$73,802.10
				13% IVA	\$ 9,594.27
				TOTAL	\$83,396.37

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑIA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1	PH-METRO DE MESA DIGITAL RANGO DE LECTURA DE 0.0 A 14, COMPENSADOR AUTOMATICO DE TEMPERATURA Y SISTEMA DE CALIBRACION MULTICAL CONECTOR NBC, RANGO DE TEMPERATURA -0.5 A 105 °C , FUNCIONAMIENTO POR CONEXION A LA RED ELECTRICA O CON PILAS Y QUE INCLUYA ELECTRODO , SOLUCIONES BUFFER PARA CALIBRACION Y ACCESORIO DE SOPORTE PARA ELECTRODO	C/U	\$ 908.43	\$ 908.43
11	1	CENTRIFUGA:CAPACIDAD PARA 4 U 8 TUBOS DE 10-15 ML,CONTROL DE TIEMPO DE 1 A 60 MINUTOS CONTROL DE VELOCIDAD 100- 3000 RPM	C/U	\$ 1,605.79	\$ 1,605.79
				SUB TOTAL	\$ 2,514.22
				13% IVA	\$ 326.85
				TOTAL	\$ 2,841.07

f) INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V., por un monto de CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, (US\$ 167,466.00) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
90	2	HORNO DE ELECTROGRAFITO NORMALESTHERMO FISHER N° PARTE 9423399395031	PAQUETE DE 10 TUBOS	\$ 950.00	\$ 1,900.00
91	1	HORNO ELECTROGRAFITO PIROITICAMENTE REVESTIDO THERMO FISHER N° PARTE 942339395071	PAQUETE DE 10 TUBOS	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00
				SUB TOTAL	\$ 3,200.00
				13% IVA	\$ 416.00
				TOTAL	\$ 3,616.00

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO REGION CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
18	1	DIGESTOR DE MICROONDAS, DISEÑADO PARA DIGESTIÓN ÁCIDA EN VASO CERRADO, DE 12 POSICIONES, RECIPIENTES DE PTFE QUÍMICAMENTE INERTES Y TRANSPARENTES A LAS MICROONDAS, SISTEMA DE CARGA VERTICAL, EQUIPADO ESCAPE ROTOR Y VASOS CON ALETAS DE REFRIGERACIÓN, PARA ANÁLISIS DE METALES TRAZA EN AGUA, MÉTODOS APHA. CON ACCESORIOS.	C/U	\$36,000.00	\$36,000.00
28	1	ESPECTROMETRO DE EMISION DE PLASMA TIPO ECHELLE DE 52.91 LINEAS/MM. REJILLA DE 383NM DE LONGITUD FOCAL Y P.5° UV SILICE FUNDIDA COMO PRISMA DE DISPERSIÓN, CON MINI BOMBA PERISTÁLTICA DE 4 CANALES, SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE PLASMA DUAL CON VENTANA DE SEGURIDAD, RESOLUCIÓN DE 7PM A 200NM, RANGO DE LONGITUDES DE ONDA 166-847NM, CON DETECTOR DE ESTADO SÓLIDO CID 86 CHIP, CONSUMO DE GAS 12-15 L/MIN , ANTORCHA DESMONTABLE, FUENTE DE RADIOFRECUENCIA 27.12MHZ DE ESTADO SOLIDO 750-1600W QUE LA OFERTA CONTENGA : 1 KIT DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS ACUOSAS/ CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA DE ENFRIAMIENTO, SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE VERIFICACIÓN, 2 KIT DE MANGUERAS DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS Y DRENAJE, SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE HIDRUROS, HUMIDIFICADOR DE ARGON, AUTO MUESTREADOR CON CAPACIDAD PARA 120 MUESTRAS CON PAQUETE DE 1000 DE TUBOS DE POLYPROPILENO DE 14ML, ESTÁNDAR MULTI ELEMENTAL DE 250 MLDE 1000MG (27 ELEMENTOS) EN HNO3 5%V/V, ESTÁNDAR DE HG DE 125ML/HNO3, ESTÁNDAR INTERNO DE ITRIO DE 1000MG/L DE 500ML, 3 CIENDROS DE ARGON Y NITRÓGENO PUREZA 99.999% MÍNIMO, 1 REGULADOR PARA AR Y N2, SISTEMA DE TUBERÍAS PARA GASES, SISTEMA COMPLETO DE EXTRACCIÓN, INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN TEÓRICA/PRACTICA PARA EL PERSONAL, DESARROLLO DE 1 METODOLOGÍA DE ANÁLISIS, 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE LA GARANTÍA OFERTADA.	C/U	\$109,000.00	\$ 109,000.00
				SUB TOTAL	\$ 145,000.00
				13% IVA	\$ 18,850.00
				TOTAL	\$ 163,850.00

g) EQUILAB, S.A DE C.V., por un monto de OCHENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS, (US\$89,050.78) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	EQUILAB, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
25	2	AUTOCLAVE (ESTERILIZADOR DE VAPOR A PRESIÓN), PARA ESTERILIZAR MATERIAL DE VIDRIO Y LÍQUIDOS, CAPACIDAD 3 PIES CÚBICOS, PRESIÓN DE OPERACIÓN 15 PSI, CONTROLES DE MONTAJE FRONTAL CON RELOJ DE 60 MINUTOS, CON DIAL DE VELOCIDAD DE ESCAPE DE 1 MINUTO PARA MATERIAL E INSTRUMENTOS Y LENTO DE 10MINUTOS PARA LÍQUIDOS, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD DE NIVEL BAJO DE AGUA. EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON PIES AJUSTABLES, DIMENSIONES 31L X 18 1/2 X 29" H (79 X 48 X 74CM), CÁMARA 16 DIA X 26" D (41 X 66CM), CÁMARA INTERIOR RECUBIERTA DE ALUMINIO, CON BANDEJA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE, DE TEMPERATURA VARIABLE DE 110°C A 121°C	C/U	\$14,382.00	\$28,764.00
27	1	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR (CABINA DE BIOSEGURIDAD MICROBIOLÓGICA CLASE II, TIPO B2) DE 4', DE PRESIÓN NEGATIVA, CON 2 FILTROS HEPA(CLASE H14) CON EFICIENCIA TÍPICA DE 99.99% PARA PARTICULAS DE 0.3 MICRAS, CON VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO, ANTI UV DE 6MM, CABINA DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y DE DOBLE PARED QUE INCLUYA LÁMPARA FLUORESCENTE Y UV DE 254NM, CONDENSADOR DEL MOTOR CABLEADO ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO LEJOS DEL AIRE CONTAMINADO, INTERIOR Y BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE, BANCO DE SOPORTE CON PATAS PARA EL EQUIPO, NÓMINAL INFLOW VELOCITY OF 105 FPM (0.5 M/SEC), NÓMINAL DOWNFLOW VELOCITY OF 55 FPM (0.3 M/SEC), SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE FILTRO QUE SUMINISTRE UN VOLUMEN PRECISO DE AIRE SEGÚN SEA NECESARIO Y SE AJUSTE AUTOMÁTICAMENTE COMO CARGA FILTROS SIN DEPENDER DE SENSORES DE FLUJO DE AIRE	C/U	\$15,820.00	\$15,820.00
29	1	MICROSCOPIO, DISTANCIA PARAFOCAL 45MM, LONGITUD DEL TUBO 180MM, AUMENTOS: 40X A 1000X OBSERVACIÓN VISUAL: 40X 100X OBSERVACIÓN DE CÁMARA, STAND: FULL-KOHLER, TUBOS DE OCULAR: 360 ° DEL TUBO GIRATORIO SEDENTOPF CON POSICIONES INFERIOR Y SUPERIOR (40 MM DE ALTURA EXTRA DE VISTA); DISTANCIA INTERPUPILAR AJUSTABLE (48 A 75 MM); 30 ° DE ÁNGULO DE VISIÓN; TUBO BINOCULAR Y FOTOTUBO BINOCULAR; 50%: 50% VIS, OCULARES: WF 10X CON 20MM DE CAMPO DE VISTA; OCULAR ADAPTABLE; OCULARES CON TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, OSEPEECE: 4X, REVERSIBLE OBJETIVOS: PLAN-ACROMÁTICO, CONDENSADOR: ABBE, 0.9 A LA 1.25; TITULAR DE CONTRASTE DE FASE Y DESLIZADORES DE CAMPO OSCURO, ILUMINACIÓN CONCEPTO MODULAR CON CAJONES: HALÓGENA (6V 30W), EL LED (6V 3W), ESPEJO PARA LA ILUMINACIÓN LUZ DEL DÍA, ETAPA: DERECHA, DIMENSIONES: ÁREA DEL ESCENARIO, W X D, 140 X 135 MM; ZONA DE AVANCE, W X D, 75 X 30 MM, 2 UNIDADES: UNIDAD DE LUJO, 0.3 MM / ROTACIÓN: UNIDAD GRUESA, DE 4 MM / ROTACIÓN; RANGO DE RECORRIDO TOTAL, 15 MM, QUE INCLUYA CUBIERTA ANTIPOLVO, 1 FRASCO DE ACEITE DE INMERSIÓN DE SML, APARATO DE FILTRO DE COLOR (AZUL, VERDE, AMARILLO), 6V 30W LÁMPARA HALÓGENA, FOTOTUBO PARA CONEXIÓN A CÁMARA, QUE INCLUYA DISPOSITIVO DE CAPTURA DIGITAL DE IMÁGENES VIDEO MICROSCÓPICAS 1.3MPXEL CÁMARA USB2 MC13P8 (SENSOR CMOS 1/3 PULGADA, RESOLUCIÓN: 1280X1024 PIXEL (1.3 MEGA), SALIDA DIRECTA USB 2.0, DRIVERS PARA WINDOWS XP, VISTA Y W7 DE 32 Y 64 BITS, BARRIDO PROGRESIVO ILUMINACIÓN MÍNIMA SOBRE SENSOR: 3 LUX, MÁXIMA RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 40.5 DB, RANGO DINÁMICO: 60 DB, CONJUNTO RELAY ÓPTICO-MECÁNICO PARA VIDEO MICROSCOPIA MC13PAC, COMPUTADORA Y SOFTWARE	C/U	\$ 3,097.00	\$ 3,097.00
36	3	TITULADOR AUTOMÁTICO REDOX, QUE INCLUYA SENSOR REDOX MV, BURETA DE 20ML, SET DE TUBOS INSTRUMENT, EASYSTR GT, EASYPLUS TITRATION HEAD G1, EASYPLUS DRYING TUBE, VALVE, BOTTLE HEAD, INSERT SET TITRATION HEAD, RESOLUCIÓN 0.1MV	C/U	\$ 7,078.00	\$21,234.00
				SUB TOTAL	\$68,915.00
				13% IVA	\$ 8,958.95
				TOTAL	\$77,873.95

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	EQUILAB, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8	1	MICROSCOPIO INVERTIDO: CAMPO CLARO CON CONTRASTE DE FASE Y EPIFLUORESCENCIA, QUE CUENTE CON UNA CÁMARA DIGITAL DE ALTA RESOLUCION, ESPECTRO DE COLOR, SENSOR DE IMAGEN:CCD Y SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE MICROFOTOGRAFÍAS. LOS OCULARES CON AUMENTOS MÍNIMOS DE 5X, 10X, 20X, 32X, 40X, LA DISTANCIA DEL CONDENSADOR 53 M, GIRATORIO, SOPORTE DEL PORTAOBJETOS 210X290MM, GUIA DE OBJETIVOS M Y CUADRO DE SUJECCION M PARA PLACAS DE MICROVALORACION DE 96 POCILLOS, OBJETIVOS: CP ACROMATICO 10X/0.25 PH 1; A-PLAN 20X/0.30 PH 1; 40X/0.50 PH 2, CONDENSADOR PARA FLUORESCENCIA POR LUZ INCIDENTE OPCIONAL, QUE INCLUYA COMPUTADORA COMPLETA(MONITOR, CPU, TECLADO, MOUSE, UPS, SUS RESPECTIVAS LICENCIAS Y SOFTWARE, E INSTALACION DEL EQUIPO EN PLANTA GULUCHAPA, TODO CON SU GARANTIA MINIMA DE UN AÑO DESPUES DE SU INSTALACION..	C/U	\$ 8,177.00	\$ 8,177.00
				SUB TOTAL	\$ 8,177.00
				13% IVA	\$ 1,063.01
				TOTAL	\$ 9,240.01

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO REGIÓN OCCIDENTAL					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	EQUILAB, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	1	TURBIDIMETRO DE CAMPO	C/U	\$ 1,714.00	\$ 1,714.00
				SUB TOTAL	\$ 1,714.00
				13% IVA	\$ 222.82
				TOTAL	\$ 1,936.82

h) INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V., por un monto de TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON UN CENTAVO, (US\$34,685.01) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
22	2	ESTUFA DE 61L DE AIRE FORZADO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR, CON DOS REPISAS(UNA AJUSTABLE), CON VENTILADORES DE 2 VELOCIDADES, CON LUZ FLUORESCENTE EMPOTRADA, 115V, 60HZ, 6.7A.	C/U	\$ 3,495.58	\$6,991.16
23	1	CAMPANA DE CANOPI PARA VENTILAR MATERIALES NO TÓXICOS COMO CALOR VAPOR Y OLORES, CON DEFLECTOR PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD DEL AIRE, DE ACERO RECUBIERTO CON EPOXICO BLANCO GLACIAR, DIMENSIONES: 48" OR 72" W X 30" D X 18" H	C/U	\$ 7,743.36	\$7,743.36
26	2	INCUBADORA CON FLUJO DE AIRE POR CONVECCIÓN MECÁNICA CON VENTILADOR, SISTEMA DE ESTANTERÍA FLEXIBLE PARA UN USO ÓPTIMO DE VOLUMEN DE LA CÁMARA (14.3 FT), PUERTA INTERIOR DE VIDRIO PARA UNA VISUALIZACIÓN ININTERRUMPIDA DE MUESTRAS, CÁMARA INTERNAS HECHAS DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA CORROSIÓN (AISI 303), UNIFORMIDAD DE HASTA ± 0.5 ° C Y ESTABILIDAD DE TEMPERATURA DE 0.4 ° K A 37 ° C, SISTEMA DE ALARMA DE SOBRE TEMPERATURA AUTOMÁTICA PARA PROTEGER LAS MUESTRA Y DE PUERTA NO ESTÁ BIEN CERRADA, RUEDAS CON CERRADURA PARA UNA FÁCIL CONFIGURACIÓN Y MOVIMIENTO, CON 30 ESTANTES O ANAQUELES,	C/U	\$ 5,805.31	\$11,610.62
32	1	REFRIGERADORA DE LABORATORIO CON PUERTA DE VIDRIO, DE 4.9 CU FT, CON PUERTA DE VIDRIO, DIMENSIONES INTERNAS (52.1 X 50.8X 50.8CM) , 115V, CONTROLADO CON MICROPROCESADOR, CON SISTEMA DE ALARMA AUDIBLE POR DESVIACIONES DE TEMPERATURA, CON SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE AIRE FORZADO, SIN CFC R134-A REFRIGERANTE	C/U	\$ 4,349.56	\$ 4,349.56
				SUB TOTAL	\$ 30,694.70
				13% IVA	\$ 3,990.31
				TOTAL	\$ 34,685.01

B) Declarar desiertos los siguientes ítems, por no haber recibido oferta o no cumplir con especificaciones técnicas.

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO			
LABORATORIO CENTRAL			
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA
12	1	CEPA E. COLI ATCC® 25922, WDCM00013 Ó ATCC ®8739, WDCMM00012.*	KIT
13	1	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC® 25923, WDCM00034 *	KIT
14	1	CEPA PSEUDOMONA AERUGINOSA ATCC® 9027 *	KIT
38	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 6.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO
50	1	SANITIZANTE CUATERNARIO, CONCENTRADO, BOTELLA DE 2 L/ PA 127 GALONES, QUE INCLUYA DISPENSADOR TWIST'N FILL, APROBADO POR EPA	BOTELLA
55	1	SOLUCIÓN DE GLUCOSA-ACIDO GLUTAMICO DE 300MG/L, PARA DBO. APHA 5210B	FRASCO
78	1	CEPA ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048	KIT
82	1	NITRATO DE POTASIO KNO3, PM 101.10; CAS # 7757-79-1	FRASCO
89	1	SOLUCIÓN MULTIELEMENTAL DE MINERALES EN AGUA/HNO3 PARA MAYOR ESTABILIDAD, QC, TRAZABLE AL NIST, CON LOS SIGUIENTES ANALITOS: CL-, K+, NA-, F-, NO3 AS N, SO4-, ALCALINIDAD Y CONDUCTIVIDAD	FRASCO
94	1	ESTÁNDAR DE AGUA QCP DE METALES MULTIELEMENTAL, EN MATRIZ DE HNO3, (AG 26-1000µG/L, AS 70-900µG/L, BE 8-900µG/L, CD 8-1000µG/L, CU 40-1000µG/L, MN 70-4000µG/L, PB 70-3000µG/L, SE 90-2000µG/L, ZN 100-2000µG/L, AL 200-4000µG/L, BA 100-2500µG/L, CA 3.5-110MG/L, CR 17-1000µG/L, FE 200-4000µG/L, NI 80-3000µG/L, SB 90-900µG/L, TL 60-900µG/L), TRAZABLE AL NIST.	FRASCO
95	1	ESTÁNDAR DE ACEITES Y GRASAS 250 ML MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO IN A WÁTER MATRIX FOR STABILITY, TRACEABLE TO NIST	FRASCO
96	1	MODIFICADOR DE MATRIZ DE FOSFATO DE AMONIO 4% NH4OH/H3PO4 EN AGUA , TRAZABLE AL NIST.	FRASCO
97	1	MODIFICADOR DE MATRIZ DE PALADIO 1% PD/(NO3)2 EN HNO3	FRASCO
98	1	MODIFICADOR DE MATRIZ DE LANTANO AL 1% LAO3 EN HCL	FRASCO
100	1	ESTÁNDAR DE PH, EN MATRIZ DE AGUA, (5-10 UNIDADES DE PH), TRAZABLE AL NIST.	FRASCO
127	1	QC WATER HARDNESS STANDARD, TRACEABLE NIST	FRASCO
136	300	KIT DE PRUEBA PARA DETECCIÓN EN 24 HORAS DE PSEUDOMONA AERUGINOSA EN AGUA	KIT
137	1	PRUEBAS API 20 E	KIT
138	1	PRUEBAS API 20 NE	KIT
139	1	PRUEBAS API STAPH	KIT
140	4	SOLUCIÓN DE RELLENO 3M SATURADA CON AGCL	FRASCO
145	1	M-525.1 MEZCLA DE PESTICIDAS NITROGENADOS Y FOSFORADOS -NP1-ASL-PAK, 100 µG/ML IN ACETONE	CAJA
154	2	TRITANOLAMINA	FRASCO

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO			
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA
4	2	KIT PARA DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO EN EL RANGO 2 - 100 UG/L PARA EQUIPO ARSENATOR WAG-WE 10500 QUE INCLUYA : PORTA FILTROS COLOR ROJO / NEGRO Y FILTROS DE ELIMINACIÓN DE SULFURO DE HIDROGENO KIT DE 200 PRUEBAS	KIT
7	100	PRUEBA PRESENCIA/ AUSENCIA PARA ANALISIS DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI PARA MUESTRAS DE AGUA CON HIERRO Y MANGANESO CON INDICADOR VIRE FINAL COLOR MAGENTA	KIT
9	1	KIT PARA ORTOFOSFATO DE 0.0 A 3.0 MG/L MÉTODO DE REDUCCIÓN DEL ÁCIDO ASCÓRBICO. PARA USAR CON EQUIPO LAMOTTE 1200 MODELO SMART 2 PARA 200 PRUEBAS	KIT

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
LABORATORIO CENTRAL			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
9	12	SAMPLE TUBE CONTAINER (THIMBLE HOLDER), DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTRACTOR DE ACEITES Y GRASAS GOLDFISCH, N° PARTE 3506700.	C/U
12	300	TAPAS DE POLIETILENO PARA FRASCOS DBO DE 300ML	C/U
24	2	TUBO (MANGUERA) DE SILICONA DE 6MM, 5 FT. PARA DISPENSADOR UNISPENSE CAT. # 13-683-9	C/U
55	6	GARRAFA NALGE SERIE 2221, EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA, A PRUEBAS DE FUGAS, AUTOCLAVABLE, DE 2 L DE 15" DE ALTO	C/U
84	4	BALDE GRADUADO DE HDPE CON ASA, DE 2.5GAL.	C/U
85	2	BATERÍA PARA EDP LI-ION 3.7V 720 MAH N° DE 6107-040A	C/U
87	3	ELECTRODO SELECTIVO DE ION NITRATO (ISE) CON MEMBRANA DE REFERENCIA FIELDBUS /TIPO DE UNIÓN CLICK & CLEAR™/ MATERIAL POLÍMERO/CABLE DE 1.2M/CONECTOR BNC/INTERVALO DE MEDICIÓN 7X10-6 A 1 MOL/L DE NO3/ T° DE OPERACIÓN 0 A 40°C/ PH 2.5 A 11, QUE INCLUYA: ELECTROLITO DE REFERENCIA F PARA NITRATOS ISE (5 X 60ML), 1 FRASCO DE 500ML DE ESTÁNDAR DE NITRATOS DE 1000MG/L	C/U
88	3	ELECTRODO SELECTIVO DE IONES FLUOR (ISE) CON REFERENCIA INTEGRADA/ TIPO DE UNIÓN CLICK & CLEAR™/MATERIAL DEL CUERPO: EPOXI/CABLE DE 1.2M/CONECTOR BNC/ INTERVALO DE MEDICIÓN DE 10-6 MOL/L A SATURACIÓN/ T° DE OPERACIÓN DE 0 A 80°C/ PH 4.5 A 5.5 QUE INCLUYA: ELECTROLITO DE REFERENCIA A PARA FLUOR (5 X 60ML), 1 FRASCO DE 500ML DE ESTÁNDAR DE FLUOR DE 1000MG/L	C/U
89	3	ELECTRODO DE ION SELECTIVO DE CIANUROS, COMBINACIÓN DE ESTADO SÓLIDO, CONECTOR BNC A PRUEBA DE AGUA, RANGO 0.1M A 260PPM, RANGO DE PH 11 A 13.	C/U

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
REGION OCCIDENTAL			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
2	4	Guantes Desechables de Látex, Talla 7.5, superficie lisa.	Cajas

LOTE 2 MATERIALES DE REACTIVOS			
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
5	2	CUBREOBJETOS PARA CAMARA SEDWICK RAFTER: FABRICADOS EN VIDRIO. PAQUETE DE 12 UNIDADES (MÍNIMO) (24MMX60MM)	Paquete
6	6	GOTEROS DE VIDRIO: CON SUS RESPECTIVAS GOMAS	C/U
10	4	CAMARA DE CONTEO TIPO SEDWICK- RAFTER: EN ACRÍLICO, CAPACIDAD DE 1 ML DE VOLUMEN TOTAL (ÁREA 20X50X1MM), CON BASE DE PORTAOBJETOS DE VIDRIO CON CUADRICULA DE 1 MM X 1MM (1 MICRO-LITRO POR CUADRO), GRABADA CON LÁSER.	C/U
13	1	DESHUMIFICADOR MODELO MH 12, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 220V, 50 HZ,CAPACIDAD 12 LITROS/DIA,CONSUMO ELECTRICO 200WATS, CAPACIDAD DEPOSITO DE AGUA 6 LITROS(PARO AUTOMATICO SOBRE LOS 5.5 LITROS, PESO 12.5 KILOGRAMOS DIMENSIONES 545 X 380 X 261.5 MM	C/U
14	1	MASCARILLAS: ANTI-GASES (10 UNIDADES CADA UNA	C/U

LOTE 3: EQUIPO DE LABORATORIO			
LABORATORIO CENTRAL			
Ítem	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
1	5	Termómetro de máxima temperatura para autoclave robusto, compacto de pequeñas dimensiones	C/U
12	2	AquaTester para medir color en agua, que incluye tubos de muestra Nessler de 8" y cristal óptico para aumento ocular del prisma, De conformidad con APHA P1-Co Color, ASTM* D 1209, ASTM* D 1209, incluir discos intercambiables de 0 a 25, de 0 a 50, de 0 a 70, de 5 a 100 unidades de color	C/U
37	3	Bomba de aire (De vacío), de un solo cilindro sin aceite, bomba de desplazamiento positivo, con motor de pistón con anillos de cierre de teflón auto-lubricantes, que provea escape libre de aceite a presión hasta 75 psi (520 kPa) o aspire hasta 25 "Hg en funcionamiento continuo, con cable de 3 hilos con el interruptor y enchufe de 120 V, 60 Hz, monofásica, 3,4 amperios;	C/U

LOTE 3			
LABORATORIO REGIÓN OCCIDENTAL			
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
2	1	MEDIDOR MULTIPARÁMETROS DE CAMPO: PARÁMETROS A MEDIR: TURBIDEZ, TEMPERATURA, STD, CONDUCTIVIDAD, PH, CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS 500 RESULTADOS, COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA, APAGADO MANUAL O AUTOMÁTICO, ENTRADAS DIGITALES PARA ELECTRODOS INTELIGENTES, • EXACTITUD DE LA CONDUCTIVIDAD: ± 0.5" (1 µS/CM - 200 MS/CM) DE % DE RANGO DESDE (1µS/CM - 200 MS/CM), EXACTITUD MV: ± 0,1 MV, EXACTITUD PH: ± 0.002 PH, EXACTITUD TDS: ±1% DE ESCALA COMPLETA, • EXPORTAR DATO: DESCARGUE MEDIANTE LA CONEXIÓN USB HASTA LA PC O UNIDAD FLASH, TIPO DE Sonda: STANDARD, IDIOMA ESPAÑOL, MEDICIÓN DE PH: 0 - 14 PH, MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD: 0.0 MS/CM A 99.9 MS/M, MEDICIÓN DE TDS: 0 A 1000MG/L, MEDICIÓN DE TURBIDEZ: 0 A 1000 NTU, MEDICIÓN DE TEMPERATURA: -5 A 55 °C, UTILIZACIÓN CON PILAS Y ADAPTADOR DE CORRIENTE EXTERNA:100-240 V CA, CÁRACA DEL MEDIDOR: RESISTENTE AL AGUA	C/U
4	3	TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO, RANGO DE MEDICIÓN: -50 °C A 150°C, ESCALA: °C/°F, EXACTITUD: ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 0.1°C (0.1°F), CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	C/U

LOTE 3			
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
2	1	MEDIDOR DE CLOROFILA A - CIANOBACTERIAS ACCESORIOS: ESTUCHE DE PLÁSTICO DURO, FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MANUAL SOFTWARE, LAZO DE MANO, CUERDA, MENSURANDO: CLOROFILA TOTAL [µg CHL-A/L], CONCENTRACIÓN DE CIANOBACTERIAS [µg CHL-A/L], RANGO DE MEDICIÓN: 0 - 200 µg CHL-A/L, RESOLUCIÓN: 0.1 µg CHL-A/L, DIMENSIONES (A X Ø): 500 X 60 MM, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110/230 V - 50/60 HZ - 12V DC, CONSUMO DE ENERGÍA: 10 W, TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS: 0 - 40° C, TIPO DE PROTECCIÓN: IP 68, RANGO DE PROFUNDIDAD: ALGAETORCH 10 (10 M), ALGAETORCH 100 (100 M), INTERFAZ OPCIONAL: PUERTO DE DATOS USB, ACCESORIOS: ESTUCHE DE PLÁSTICO DURO, FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MANUAL, SOFTWARE, LAZO DE MANO	C/U
3	1	REFRIGERADOR DE NUEVE PIES CUBICOS, DOS PUERTAS, FRIO SECO,	C/U
10	2	CAMARA DE SEDIMENTACION METODO UTERMHOL: CADA SET INCLUYE: 1 CUBETA UTERMHOL O PLACA BASE (U. CHAMBER) 1 JUEGO DE CILINDROS DE SEDIMENTACION DE 10,25,50 Y 100 ML (UN CILINDRO DE CADA VOLUMEN) CON CUATRO PLATOS CUBRE CILINDRO (COVER PLATES) 50 LAMINAS CUBREOBJETO CUADRADO PARA LA CÁMARA U. ANILLO ROSCADO Y ANILLO SEPARADOR, Y UN SOPORTE DE MANEJO PARA COLOCAR LA CÁMARA U.	C/U

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

- Adjudicar parcialmente la Licitación Pública No. LP-68/2016, denominada "SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO" hasta por el monto total de SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECIOCHO CENTAVOS (US\$742,787.18), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, el cual será distribuido de la siguiente manera:

OFERENTE	MONTO ADJUDICADO CON IVA
ANALITICA SALVADOREÑA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse ANALI, S.A DE C.V.	\$44,278.37
COMERCIO Y REPRESENTACIONES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse CORESA DE C.V.	\$195,824.38
FALMAR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse FALMAR, S.A DE C.V.	\$8,803.10
RGH DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$109,959.56
CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑIA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	\$92,719.98
INSTRUQUIMICA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	\$167,466.00
EQUIPOS PARA LABORATORIO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse EQUILAB, S.A DE C.V.	\$89,050.78
INFRA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	\$34,685.01
TOTAL ADJUDICADO	\$742,787.18

a) A la Sociedad ANALI, S.A. DE C.V., por un monto de CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS, (US \$44,278.37) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO CENTRAL						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
16	8	HEXANO, CAS # 110-54-3	GARRAFA	2.5L 5/4L ±3	\$ 58.00	\$ 290.00
17	3	CAPSULAS DE SEMILLAS DE MICROORGANISMOS PARA DBO (INOCULO)	FRASCO	50 CAPSULAS	\$ 139.00	\$ 417.00
23	12	AGUA PARA CROMATOGRAFÍA GRADO LC-MS	GARRAFA	2.5L 8/12L ±3	\$ 28.00	\$ 224.00
25	3	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, MGCL2.H2O, CAS #7791-18-6	FRASCO	500G	\$ 36.00	\$ 108.00
35	6	HIDROCLORURO DE HIDROXILAMINA, FORMULA NH2OH.HCL, PM 69.49 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 58.00	\$ 348.00
36	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 2.00 ± 0.01 A 25°C, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 95.00	\$ 95.00
37	12	SOLUCIÓN BUFFER, PH 4.00 ± 0.01 A 25°C, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 13.00	\$ 156.00

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
39	12	SOLUCIÓN BUFFER, PH 7.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 13.00	\$ 156.00
40	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 9.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO	475ML	\$ 26.00	\$ 26.00
41	12	SOLUCIÓN BUFFER, PH 10.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST	FRASCO	1000ML	\$ 13.00	\$ 156.00
47	1	ESTÁNDARES DE FORMAZINA ESTABILIZADA DE $0.1, 20, 100$ Y 800 NTU #2659405 PARA EQUIPO HACH 2100P	KIT	KIT DE 4 VIALES SELLADOS	\$ 495.00	\$ 495.00
51	7	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADA C12H8N2.H2O PESO MOLECULAR 198.23G/MOL PUREZA 99.5%	FRASCO	10G	\$ 39.00	\$ 273.00
52	6	TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO, $Na_2S_2O_5$, CAS # 7772-98-7	FRASCO	500G	\$ 26.00	\$ 156.00
54	1	SAL DEL ÁCIDO ETHYLENEDIAMINETETRAACETICO DE MAGNESIO Y SODIO (EDTA-NA2MG), CAS # 15708-48-2	FRASCO	100G	\$ 185.00	\$ 185.00
57	2	FLUORURO DE POTASIO, CAS NUMBER 877-24-7	FRASCO	25G 1/100G	\$ 49.00	\$ 49.00
61	1	ACIDO L-GLUTAMICO	FRASCO	500G	\$ 36.00	\$ 36.00
64	1	SULFATO FERROSO AMONICO HEXAHIDRATADO, CAS NUMBER: 7783-85-9	FRASCO	500G	\$ 42.00	\$ 42.00
66	6	YODURO DE POTASIO, CAS NUMBER: 7681-11-0	FRASCO	250G 3/500G	\$ 175.00	\$ 525.00
67	1	BIODATO DE POTASIO, CALIDAD ESTÁNDAR PRIMARIO, CAS NO.: 13455-24-8	FRASCO	100G	\$ 360.00	\$ 360.00
70	2	TIERRA SOLÍCEA PURIFICADA Y CALCINADA PARA ANÁLISIS, CAS 68855-54-9, PH 10 (100 G/L, H ₂ O, 20 °C)	FRASCO	1KG	\$ 44.00	\$ 88.00
71	1	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO, CAS #: 10034-99-8	FRASCO	500G	\$ 34.00	\$ 34.00
73	1	CLORURO FÉRICO HEXAHIDRATADO, CAS NO.: 10025-77-1	FRASCO	250G	\$ 44.00	\$ 44.00
74	1	SULFITO DE SODIO ANHIDRO, NA2O3S, CAS N° 7757-83-7	FRASCO	100G	\$ 32.00	\$ 32.00
75	1	INDICADOR NEGRO DE ERIOCROMO T, 1%(W/W), EN CLORURO DE SODIO	FRASCO	100G	\$ 98.00	\$ 98.00
109	2	DICLOROMETANO (CH2CL2), PARA CROMATOGRAFÍA DE GASES ECD AND FID	GARRAFA	4L	\$ 54.00	\$ 108.00
111	1	ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO 100.5%, ACS.ISO.REAG. PH EUR. CAS NO. 6131-90-4	FRASCO	500G	\$ 34.00	\$ 34.00
113	2	CLORURO DE POTASIO, ($\leq 0.005\%$ BR) EMSURE® ACS.ISO.REAG. PH EUR. POTASSIUM CHLORIDE CAS NO. 7447-40-7	FRASCO	500G	\$ 32.00	\$ 64.00
115	1	ÁCIDO BÓRICO PARA ANALYSIS EMSURE® ACS.ISO.REAG. PH EUR. CAS NO. 10043-35-3	FRASCO	500G	\$ 28.00	\$ 28.00
130	1	ÁCIDO DODECAN 1-SULFONICO P.A. SAL SODICA FORMULA: C12 H25NAO3S, M 272.37 G/MOL, CAS# 2386-53-0	FRASCO	5G	\$ 175.00	\$ 175.00
141	1	SOLVENTES CLORADOS ORGÁNICOS + THM'S, M-551.1A-PAK	CAJA	1ML	\$ 295.00	\$ 295.00
142	1	MEZCLA 2 DE ESTÁNDAR INTERNO, M-502-IS-2-PAK, 2.0 MG/ML IN MEOH	CAJA	1ML	\$ 265.00	\$ 265.00
143	1	SOLUCIÓN DE FORTIFICACIÓN, M-524-FS-PAK, 2.0 MG/ML IN MEOH	CAJA	1ML	\$ 265.00	\$ 265.00
144	1	M-525.2 MEZCLA DE PESTICIDAS NITROGENADOS Y FOSFORADOS -NP1-ASL-PAK, 100 µG/ML IN ACETONA	CAJA	1ML	\$ 1,495.00	\$ 1,495.00
146	1	PESTICIDAS ORGANOCORADOS METHOD 525.2, M-525.2-CP-ASL-PAK, 100 µG/ML IN ACETONE	CAJA	1ML	\$ 1,395.00	\$ 1,395.00
147	1	ESTÁNDAR SUSTITUTO METHOD 525.2 - M-525.2-SS2-ASL-PAK, 500 µG/ML IN ACETONE	CAJA	1ML	\$ 375.00	\$ 375.00
149	1	ICP MULTI-ELEMENT STANDARD SOLUTION XVI FOR MS MES-16-5, 2-5% NITRIC ACID, TR. HF, NÚMERO DE COMPONENTES 21	FRASCO	500ML	\$ 975.00	\$ 975.00
150	1	HG ICP STANDARD SUPPL. TO MULTI-ELEMENT STANDARD IX, MES-09-HG-5 1 MOL/L HNO3	FRASCO	500ML	\$ 395.00	\$ 395.00
151	1	CONTROL DE CALIDAD PARA ICP #1, QCS-01-1, 2-5% NITRIC ACID, TR HF, CONC. 100µG/ML, # COMPONENTES 23	FRASCO	100ML	\$ 695.00	\$ 695.00
152	1	ESTÁNDAR QC PARA ICP #2, QCS-02-R1-1, 2-5% NITRIC ACID, TR HF, NÚMERO DE COMPONENTES 7 100 ML	FRASCO	100ML	\$ 495.00	\$ 495.00
153	1	SOLUCIÓN DE FORTIFICACION METHOD 525.2 ISTD/ SS, M-525.2-FS-ASL-PAK, 500 µG/ML IN ACETONE	CAJA	5 AMPOLLAS DE 1ML	\$ 795.00	\$ 795.00
					SUB TOTAL	\$ 12,247.00
					13% IVA	\$ 1,592.11
					TOTAL	\$ 13,839.11

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO PLANTA LAS PAVAS				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
11	1	ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO, C2H3O2NA .3H2O, PESO MOLECULAR 136.08 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 34.00	\$ 34.00
14	1	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, FORMULA MGCL2 .6H2O, PESO MOLECULAR 203.3 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 36.00	\$ 36.00
15	1	SULFATO MANGANOSO MONOHIDRATADO, FORMULA MNSO4 H2O, PESO MOLECULAR 169.02 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 50.00	\$ 50.00
21	2	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO PARA ANÁLISIS E INDICADOR REDOX.	FRASCO	10G	\$ 39.00	\$ 78.00
					SUB TOTAL	\$ 198.00
					13% IVA	\$ 25.74
					TOTAL	\$ 223.74

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
2	24	PLACAS PETRI DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 60 X 15MM, SIN FLUORESCENCIA, NI COLOR	UNIDAD		\$ 5.75	\$ 138.00
4	300	ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 500ML, HEAVY DUTY, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE	C/U		\$ 5.25	\$ 1,575.00
5	60	CRISOL DE PORCELANA PERFORADOS GOOCH DE 25 ML PARA DETERMINACIÓN DE SST	C/U		\$ 4.55	\$ 273.00
7	200	TUBOS DE VIDRIO DE 16 X 100MM CON TAPÓN DE ROSCA FENOLICA CON REVESTIMIENTO DE CAUCHO	C/U		\$ 0.40	\$ 80.00
14	12	PERILLA DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS DE DOBLE VÍA, CON VÁLVULAS DE VIDRIO, QUÍMICAMENTE RESISTENTE	C/U		\$ 14.00	\$ 168.00
15	6	EMBUDOS BUCHNER DE PORCELANA, CON PLATO PERFORADO, VITRIFICADO INTERNO Y EXTERNO	C/U		\$ 27.00	\$ 162.00
17	500	TUBOS DE VIDRIO DE 150 X 16MM, CON TAPÓN DE ROSCA, SIN FLUORESCENCIA	C/U		\$ 0.45	\$ 225.00
18	800	TUBOS DE VIDRIO DE 150 X 20MM, CON TAPÓN DE ROSCA, SIN FLUORESCENCIA	C/U		\$ 0.68	\$ 544.00
19	800	TUBOS DE VIDRIO 150 X 25MM, CON TAPÓN DE ROSCA SIN FLUORESCENCIA	C/U		\$ 3.00	\$ 2,400.00
20	500	FRASCOS DE MEDIO DE 250ML, DE UNA SOLA PIEZA AUTOCLAVABLE A 140°C, CON TAPA DE ROSCA Y SELLO ANTIGOTE DE POLIPROPILENO, AUTO CLAVABLES RESISTENTES A CHOQUES TÉRMICOS, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE	C/U		\$ 5.00	\$ 2,500.00
21	100	FRASCOS DE MEDIO DE 100ML, DE UNA SOLA PIEZA AUTOCLAVABLE A 140°C, CON TAPA DE ROSCA Y SELLO ANTIGOTE DE POLIPROPILENO, AUTO CLAVABLES RESISTENTES A CHOQUES TÉRMICOS, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE	C/U		\$ 4.40	\$ 440.00
22	12	FRASCOS DE MEDIO DE 1L, DE UNA SOLA PIEZA AUTO CLAVABLE A 140°C, CON TAPA DE	C/U		\$ 9.20	\$ 110.40

		ROSCA Y SELLO ANTIGOTE DE POLIPROPILENO, AUTO CLAVABLES RESISTENTES A CHOQUES TÉRMICOS, CON GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE			
25	6	ESPÁTULAS DE ACERO INOXIDABLE DE 15CM	C/U	\$ 9.40	\$ 56.40
31	1	PIPETAS DE TRANSFERENCIA DESECHABLES DE POLIETILENO DE 1.5 ML, QUÍMICAMENTE INERTES, BOLSA DE 500 UNIDADES	BOLSA DE 500 UNIDADES	\$ 20.00	\$ 20.00
32	4	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 4 L, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 51.00	\$ 204.00
33	4	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 2 L, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 17.00	\$ 68.00
34	12	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 1 L, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 5.00	\$ 60.00
35	12	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 600 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 4.45	\$ 53.40
36	12	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 400 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 3.60	\$ 43.20
37	6	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 2 L CLASE A	C/U	\$ 19.40	\$ 116.40
38	4	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 1 L, CLASE A	C/U	\$ 18.00	\$ 72.00
39	60	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 50 ML, CLASE A	C/U	\$ 5.90	\$ 354.00
40	60	BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML, CLASE A	C/U	\$ 5.30	\$ 318.00
42	2	PROBETA DE VIDRIO DE 2 L, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 34.00	\$ 68.00
43	2	PROBETA DE VIDRIO DE 1 L, CLASE A CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 27.15	\$ 54.30
45	6	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML, CLASE A, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 7.90	\$ 47.40
47	4	PROBETA DE VIDRIO DE 10 ML, CLASE A, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 4.00	\$ 16.00
48	12	CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN POR VAPOR, CLASE I, DE 3/4 (19 MM) X 60 YARDAS	C/U	\$ 4.65	\$ 55.80
57	400	FRASCOS DE DILUCIÓN DE LECHE, DE VIDRIO, BOCA ESTRECHA, CON TAPÓN FENÓLICO DE ROSCA, AUTOCLAVABLES, GRADUADO 99ML CON EXACTITUD DE ±1ML	C/U	\$ 6.00	\$ 2,400.00
58	20	GRADILLA DE ACERO RECUBIERTO DE EPOXI CURADO POR CALOR PARA TUBO DE 25MM, AUTOCLAVABLE A 121°C, CON FONDO DE REJILLA RANURADA, DE 3 NIVELES CON BORDES REFORZADOS, PARA 40 TUBOS	C/U	\$ 21.65	\$ 433.00
59	20	GRADILLA DE ACERO RECUBIERTO DE EPOXI CURADO POR CALOR PARA TUBO DE 20MM, AUTOCLAVABLE A 121°C, CON FONDO DE REJILLA RANURADA, DE 3 NIVELES CON BORDES REFORZADOS, PARA 40 TUBOS	C/U	\$ 19.65	\$ 393.00
60	12	GRADILLA DE ACERO RECUBIERTO DE EPOXI CURADO POR CALOR PARA TUBO DE ENSAYO DE 16MM, AUTOCLAVABLE A 121°C, CON FONDO DE REJILLA RANURADA, DE 3 NIVELES CON BORDES REFORZADOS, PARA 72 TUBOS	C/U	\$ 22.55	\$ 270.60
64	12	PIZETAS DE 500 ML, DE POLYPROPILENO, CON CIERRE Y TALLO MOLDEADO EN UNA PIEZA, A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 2.50	\$ 30.00
66	10	PERILLA DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS DE RUEDA, CARCASA DE POLIPROPILENO DE 25ML, CON JUNTAS DE GOMA DE SILICONA	C/U	\$ 58.40	\$ 584.00
67	24	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 100 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 1.50	\$ 36.00
68	36	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 50 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 1.25	\$ 45.00
69	24	BEAKER DE VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML, CON PICO, GRADUACIÓN DE ESMALTE PERMANENTE.	C/U	\$ 0.90	\$ 21.60
71	5	GUANTES PARA AUTOCLAVE/HORNO, DE 28 CM DE LARGO, ESTILOS GUANTELETE, QUE SOPORTE TEMPERATURAS ARRIBA DE 232°C	C/U	\$ 51.20	\$ 256.00
74	6	CESTA RECTANGULAR DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) RECTANGULAR, CON ASAS, DIMENSIONES (18 L X 12 W X 9 H) PULGADAS, PAREDES GRUESAS DE 1/8", PERFORACIONES DE 3/16", DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN DEL CENTRO 5/16"	C/U	\$ 423.00	\$ 2,538.00
75	6	CILINDROS DE ACERO INOXIDABLE PARA ESTERILIZAR PIPETAS, DE ACERO INOXIDABLE, REDONDO DE 42CM.	C/U	\$ 34.00	\$ 204.00
76	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 4 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 1.15	\$ 13.80
77	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 8 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 2.10	\$ 25.20
78	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 16 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 2.25	\$ 27.00
79	12	FRASCO ÁMBAR DE HDPE DE 32 ONZAS DE BOCA AMPLIA	C/U	\$ 4.10	\$ 49.20
81	12	FRASCO DE HDPE DE 8 ONZAS DE BOCA AMPLIA A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 1.60	\$ 19.20
82	24	FRASCO DE HDPE DE 16 ONZAS DE BOCA AMPLIA A PRUEBA DE FUGAS	C/U 12/24 -	\$ 2.10	\$ 25.20
				SUB TOTAL	\$ 17,593.10
				13% IVA	\$ 2,287.10
				TOTAL	\$ 19,880.20

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ANALI, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	100	TUBOS PLÁSTICOS DE 15 ML PARA CENTRIFUGA CON TAPA	C/U	\$ 0.60	\$ 60.00
9	12	BEAKERS DE VIDRIO BOROSILICATO CAPACIDAD 2,000 ML GRADUADOS CON PICO PARA DESCARGA	C/U	\$ 17.00	\$ 204.00
11	25	FRASCOS DE VIDRIO: COLOR AMBAR, CON TAPA ROSCA BOCA ANCHA, CAPACIDAD 500 ML	C/U 24/25	\$ 5.95	\$ 142.80
				SUB TOTAL	\$ 406.80
				13% IVA	\$ 52.88
				TOTAL	\$ 459.68

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ANALI, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	5	TERMÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE, TRAZABLE CON DOS RANGOS DE TEMPERATURA, RESOLUCIÓN 0,1°C DE -20 A 200°C	C/U	\$ 35.20	\$ 176.00
5	4	TERMÓMETRO PARA INCUBADORA, TRAZABLE AL NIST, RECUBIERTO CON FLUOROPOLIMERO DE SEGURIDAD, COLOCADO EN FRASCO DE 60ML.	C/U	\$ 50.00	\$ 200.00
16	3	BALANZA ANALÍTICA, CAPACIDAD 310G, REPETIBILIDAD 0.1MG, LINEALIDAD ±0.5MG, CONNECTION TYPE, RS232 WITH GLP/GMP DATA OUTPUT, AUTOCAL™ INTERNAL CALIBRATION, AC ADAPTER, VOLTAJE 12V, PANTALLA LCD, DIMENSIONES 18 X 7.9 X 11.8 IN. (45.7 X 20 X 30CM)	C/U	\$ 2,395.00	\$ 7,185.00
34	1	VORTEX DIGITAL, 500-3000RPM CONTROL CON MICROPROCESADOR, CON TIMER DE 1 SEG A 60 HORAS, QUE INCLUYA CABEZA DE TAZA Y UNA CABEZA CON CUBIERTA DE 3IN. 2 MODOS DE OPERACIÓN CONTINUO O POR TOQUE. 120V.	C/U	\$ 383.50	\$ 383.50
				SUB TOTAL	\$ 7,944.50
				13% IVA	\$ 1,032.79
				TOTAL	\$ 8,977.29

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO			
		LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ANALI, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
6	1	CONDUCTIMETRO DE MESA, CON PANTALLA MULTIFUNCIONAL,VISUALIZACION PARALELA DE TEMPERATURA Y COMPENSACION DE TEMPERATURA AUTOMATICA, TEMPERATURA DE REFERENCIA SELECCIONABLE 20°C O 25°C,QUE INCLUYA CELDA PARA MEDICIONES DE CONDUCTIVIDAD,TEMPERATURA,SOLIDOS TOTALES DISUELTOS Y SALINIDAD, RANGOS DE MEDICION CONDUCTIVIDAD 0.0 1,900 µS/CM TEMPERATURA -5°C - 99.9 °C, STD 0 - 1,999MG/L SALINIDAD 0.0 - 70.0 Y SOLUCION PARA CALIBRAR FUNCIONAMIENTO POR CONEXION A LA RED ELECTRICA O CON PILAS	C/U	\$ 795.00	\$ 795.00
SUB TOTAL					\$ 795.00
13% IVA					\$ 103.35
TOTAL					\$ 898.35

b) A la Sociedad CORESA, DE C.V., por un monto de CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS, (US\$ 195,824.38) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
15	2	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE DQO DE 1000 MG/L COD, TRAZABLE AL NIST (CONTENIDO: HIDROGENOFTALATO DE POTASIO EN SOLUCIÓN)	FRASCO	100ML	\$ 20.27	\$ 40.54
30	6	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE PH, ORIÓN 910001	FRASCO	475ML	\$ 93.00	\$ 558.00
48	1	STANDARD DE FORMAZINA PARA TURBIDEZ, 1.0 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
49	6	ACEITE DE SILICONA HACH N° DE CAT 1269-36	FRASCO	15ML	\$ 12.36	\$ 74.16
83	6	SOLUCIÓN DE LLENADO DE ELECTRODO DE REFERENCIA ORIÓN 810007	FRASCO	60ML	\$ 39.00	\$ 234.00
84	5	ALMOHADILLAS DE SOLUCIÓN BUFFER DE NUTRIENTES DBO, PARA 3 L DE AGUA DE DILUCIÓN	PAQUETES	50 ALMOHADILLAS	\$ 37.08	\$ 185.40
85	8	TISAB II CON CDTA PARA DETERMINACIÓN DE FLÚOR	GARRAFA	4L	\$ 159.22	\$ 1,273.76
121	3	SOLUCIÓN DE RELLENO DE PH, ORIÓN 900011	FRASCO	475ML	\$ 39.00	\$ 117.00
SUB TOTAL					\$ 2,631.86	
13% IVA					\$ 342.14	
TOTAL					\$ 2,974.00	

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
2	2	SOLUCIÓN BUFFER, PH 4.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE HIDROGENO FTALATO DE POTASIO TRAZABLE AL NIST	FRASCO	500ML	\$ 13.13	\$ 26.26
10	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA <0.1 NTU	FRASCO	500ML	\$ 89.00	\$ 89.00
11	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 10 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
12	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 20 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
13	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 100 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
14	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 200 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
15	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 800 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
16	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 1000 NTU	FRASCO	500ML	\$ 149.00	\$ 149.00
17	1	ESTÁNDAR DE FORMAZINA DE 4000 NTU	FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
18	4	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/IDS CLORURO DE SODIO CONDUCTANCIA ESPECIFICA = 1413 US/CM VALOR STD = 692 PPM COMO NACL CONCENTRACIÓN 0.01000 M ± 0.00005M KCL	FRASCO	500ML	\$ 42.00	\$ 168.00
21	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE O D PARTE DE ORIÓN: 080113 USO DEL PRODUCTO: REACTIVO COMPONENTE:CLORUTO DE POTASIO (KCL) NO. 7447-40-7 COMPONENTE: AGUA DESIONIZADA NO. 7732-18-5	FRASCO	500ML	\$ 188.00	\$ 188.00
SUB TOTAL					\$ 1,423.26	
13% IVA					\$ 185.02	
TOTAL					\$ 1,608.28	

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO PLANTA LAS PAVAS				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
23	1	TISAB II MARCA THERMO CATALOGO 940909	GALÓN	1G	\$ 159.22	\$ 159.22
24	2	SOLUCIÓN AJUSTADORA DE FUERZA IÓNICA (ISA) MARCA THERMO CAT: 930711	FRASCO	475ML	\$ 98.58	\$ 197.16
25	2	SOLUCIÓN SUPRESORA DE INTERFERENCIA (NISS), MARCA THERMO CAT:930710	FRASCO	475ML	\$ 97.56	\$ 195.12
26	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NANO3 0.1 M MARCA THERMO	FRASCO	475ML	\$ 144.00	\$ 144.00
27	1	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NAF 0.1 M MARCA THERMO	FRASCO	475ML	\$ 141.00	\$ 141.00
28	2	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CLORURO DE SODIO A 491 ± 2.5 MG/L MARCA HACH	FRASCO	500ML 1/L	\$ 73.00	\$ 73.00
29	1	SOLUCION DE ALMACENAMIENTO DE PH NO DE PARTE 910001, MARCA THERMO SCIENTIFIC	FRASCO	475ML	\$ 102.00	\$ 102.00
SUB TOTAL					\$ 1,011.50	
13% IVA					\$ 131.50	
TOTAL					\$ 1,143.00	

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
3	300	FRASCOS DBO, VIDRIO BOROSILICATO TIPO I, CLASE B, DE 300ML, CON TAPÓN ESMERILADO	C/U	\$ 13.18	\$ 3,954.00
6	20	CRISOLES DE PORCELANA PERFORADOS GOOCH DE 130 ML PARA DETERMINACIÓN DE SST	C/U	\$ 47.57	\$ 951.40
10	14	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS, CON GRADUACIÓN DE 0.20ML, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD CERTIFICADA TIPO VARIABLE, 1-10ML, RESISTENTE A ÁCIDOS Y BASES	C/U	\$ 261.35	\$ 3,658.90
41	6	MECHERO DE VIDRIO, DE 100ML	C/U	\$ 20.52	\$ 123.12
54	6	GARRAFA NALGE 2212 RECTANGULAR DE POLIPROPILENO DE BOCA ANCHA; CON CIERRE DE ROSCA DE POLIPROPILENO, CON ASA ROBUSTA, A PRUEBA DE FUGAS AUTOCLAVABLE, DE 9 L	C/U	\$ 40.81	\$ 244.86
63	3	KIT DE BARRAS MAGNÉTICAS AGITADORAS OCTOGONALES, PAQUETE DE 12 BARRAS	C/U	\$ 86.60	\$ 259.80
65	10	BEAKERS DE POLIPROPILENO DE 500 ML, CON ASA, RESISTENTE DE QUÍMICOS	C/U	\$ 7.80	\$ 78.00
70	6	CESTAS DE ACERO INOXIDABLES PARA AUTOCLAVE DIMENSIONES 25.4 X 15.24 X 15.24 (10 X 6 X 6 INCHES)	C/U	\$ 55.23	\$ 331.38
				SUB TOTAL	\$ 9,601.46
				13% IVA	\$ 1,248.19
				TOTAL	\$ 10,849.65

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
2	6	COMPARADORES DE CLORO RESIDUAL LIBRE METODO DPD, RANGO DE LECTURA 0-3.5 MG/L, QUE INCLUYA PAQUETE DE REPUESTOS DE 6 TUBOS DE ENSAYO.	C/U	\$ 68.18	\$ 409.08
3	1	RED COLECTORA DE ARRASTRE PARA FITOPLACTON ACUATICO: LUZ DE MALLA DE 0 A 20 MICRAS, DIÁMETRO DE BOCA: 30 CENTIMETROS, LONGITUD CUERPO DE LA RED 120-150 CENTIMETROS, COPO COLECTOR CON 4 A 6 VENTANAS ARO DE ACERO INOXIDABLE DE 30 CENTÍMETROS DE DIÁMETRO CON 3 BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE SUJETAS A UNA ARGOLLA O GRILLETE GIRATORIO PESO EN COPO PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD, FABRICADO CON MATERIAL PVC, CAPACIDAD 250 ML.	C/U	\$ 1,208.89	\$ 1,208.89
12	1	CONTADOR MANUAL, 1 TECLA 4 DIGITOS, TIPO CONTADEDO, CON PERILLA PARA VOLVER A CERO (RESET) ESTRUCTURA METALICA	C/U	\$ 37.94	\$ 37.94
				SUB TOTAL	\$ 1,655.91
				13% IVA	\$ 215.27
				TOTAL	\$ 1,871.18

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		REGION OCCIDENTAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
3	30	TUBOS PLÁSTICOS PARA COMPARADORES DE CLORO RESIDUAL CON TAPÓN, FONDO PLANO, CON MARCA A LOS 5 ML	C/U	\$ 4.35	\$ 130.50
4	1	ELECTRODO DE COMBINACIÓN TRIODO (ATC), PH/ATC/TRIODO, RANGO DE PH 0 A 14, TIPO DE REFERENCIA AG/AG/CL, MATERIAL EPOXI, CONECTOR NBC, DIÁMETRO DE CUERPO 12, LONGITUD 120 MM, MEDICIÓN DE CABLE 1 METRO, NO RELLENABLE, PARA SER UTILIZADO EN PH METRO ORIÓN MODELO 210	C/U	\$ 398.00	\$ 398.00
5	10	COMPARADORES DE CLORO RESIDUAL LIBRE METODO DPD, RANGO DE LECTURA 0-3.5 MG/L, DISCO GRADUADO DE 0.0 A 3.5 MG/L, CON INTERVALOS DE 0.1 MG/L	C/U	\$ 68.18	\$ 681.80
				SUB TOTAL	\$ 1,210.30
				13% IVA	\$ 157.34
				TOTAL	\$ 1,367.64

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
6	6	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, RANGO DE 10 A 100ML, CON BOLSA DE 96 PUNTAS RECICLABLES,	C/U	\$ 287.50	\$ 1,725.00
8	4	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, RANGO DE 10 A 200ML, CON BOLSA DE 96 PUNTAS RECICLABLES	C/U	\$ 308.76	\$ 1,235.04
11	2	DESTILADOR DE AGUA DE 5 GAL./HR. CON VOLTAJE DE ENTRADA DE 240 VAC, CON CÁMARA EVAPORADORA, CONDENSADOR Y TANQUE DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON CONTROL AUTOMÁTICO DE BAJO NIVEL DE AGUA, QUE INCLUYA UN SUAVIZADOR DE AGUA DE 1 PIE CUBICO DE RESINA CATIONICA, DEPOSITO DE ACERO INOXIDABLE DE 25 GALONES INCORPORADO CON VISOR PARA NIVEL DE AGUA, CON MUEBLE DE INSTALACIÓN, CONTEMPLAR EN OFERTA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	C/U	\$ 17,516.56	\$ 35,033.12
13	3	HOT PLATE/ AGITADOR, HOT PLATE, RANGO DE TEMPERATURA DE 5º A 540 °C, CON PANTALLA DIGITAL LED PARA TEMPERATURA, AGITADOR DE 50 A 1200 RPM, CAPACIDAD 15 LIBRAS, DIMENSIONES (25X13X10 CM), TAMAÑO DEL PLATO 10.8X10.8 CM, 120 V 60 HZ	C/U	\$ 364.55	\$ 1,093.65
14	2	INCUBADORA PARA DBO DE ALTA EFICIENCIA RANGO -10º TO +50°C; UNIFORMITY, ±0.5°C AT 37°C, ±1°C AT 20°C CAPACITY: 20 CU. FT. CONTROLADO POR MICRO PROCESADOR; HIGH/LOW-TEMPERATURE PROTECTION, DIGITAL DISPLAY, ACERO EXTERIOR, WHITE POWDER-COATED FINISH; PORCELAIN-STEEL INTERIOR DUCTWORK ALLOWS FORCED AIR CONVECTION SIX ZINC-CHROMATE SHELVES WITH STAINLESS-STEEL SUPPORTS MAGNETIC DOOR GASKET, LUZ INTERIOR, CIRCULADOR DE AIRE	C/U	\$ 4,282.81	\$ 8,565.62
15	2	EXTRACTOR DE ACEITES Y GRASAS RECONOCIDO POR AOAC, ALMACÉN DE ALUMINIO ANODIZADO QUE SOSTENGA EL COLECTOR MÚLTIPLE, 6 CALENTADORES DE 6 VATIOS CON RESORTE, CONDENSADORES CON CABEZAS DE ACERO INOXIDABLE CON VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN, CON 12 VASOS DE PRECIPITADOS DE 100ML DE VIDRIO BOROSILICATO GRUESO, CON BORDES REDONDEADOS Y RECTIFICADOS, 6 DEDALES DE ALUMDUM, 6 CUBIERTAS PARA CALENTADORES ELÉCTRICOS, EMPAQUES DE CORCHO, ANILLOS PARA VASOS DE PRECIPITADOS, EMPAQUES PARA CONDENSADORES SUPERIORES, NUEVE TUBOS DE MUESTRA Y TUBOS DE RECUPERACIÓN DE VIDRIO BOROSILICATO, 60RECIPIENTES DE TUBO DE MUESTRAS (SOSTÉN DE DEDAL) DE ACERO INOXIDABLE.	C/U	\$ 13,105.98	\$ 26,211.96
19	2	REACTOR DIGITAL DE BLOQUE DUAL PARA DQO PROGRAM (150 °C, 120 MINUTES) PARA 30 TUBOS, CON SEÑAL ACÚSTICA CUANDO HA TERMINADO EL TIEMPO FIJADO, CON RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE DE 37 A 165°C, RANGO DE CALENTAMIENTO DE 20 A 150°C EN 10 MINUTOS, ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA ± 2°C.	C/U	\$ 1,380.00	\$ 2,760.00
20	2	CÁMARA EXTRACTORA DE GASES CON MESA, CON TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN ERLAB Y NEUTRODYNE: 100-115V, 50 / 60HZ, 10A; DIMENSIONES: 95.8D X 121.9W X 167.6CM H (1.21M), VENTILADOR INTEGRAL, 2 APARATOS DE SERVICIO, 1 DUPLEX ELÉCTRICA, CON PANELES DE REVESTIMIENTO INTERNO DE FIBRA DE VIDRIO, CON LUZ FLUORESCENTE, CON RECIPIENTE ACOPADO, CON GRIFO DE AGUA, AIRE Y VACÍO	C/U	\$ 22,337.97	\$ 44,675.94
21	2	MUFLA CON AISLAMIENTO DE DENSIDAD VARIABLE, CABINA DE DOBLE CAPA, CAPACIDAD 5.3L DE 240V, RANGO DE TEMPERATURA 100 A 1100°C, CONTROLADA POR MICROPROCESADOR, CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD EN LA PUERTA	C/U	\$ 3,293.23	\$ 6,586.46
30	3	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, RANGO DE 100 A 1000ML, CON BOLSA DE 96 PUNTAS RECICLABLES	C/U	\$ 287.50	\$ 862.50
33	2	REFRIGERADORA DE LABORATORIO CON PUERTA DE VIDRIO, DE 23.3 CU FT, DIMENSIONES INTERNAS (52.1 X 50.8X 50.8CM), 115V, CONTROLADO CON MICROPROCESADOR, CON SISTEMA DE ALARMA AUDIBLE POR DESVIACIONES DE TEMPERATURA, CON SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE AIRE FORZADO, SIN CFC R134-A REFRIGERANTE	C/U	\$ 5,762.70	\$ 11,525.40

35	1	TURBIDIMETRO PORTÁTIL , MÉTODO EPA 180.1, DETERMINACIÓN EN RATIO, ENTRE LA SEÑAL DE LUZ DISPERSA NEFELOMÉTRICA (90°) Y LA SEÑAL DE LUZ DISPERSA TRANSMITIDA, PANTALLA LCD, RESOLUCIÓN 0,01NTU, EXACTITUD ± 2 % DE LA LECTURA MAS LUZ DIFUSA, STANDARDS PRIMARIOS DE CALIBRACIÓN EN VIALES SELLADOS (20, 100, 800 NTU), STANDARD PRIMARIO DE VERIFICACIÓN (10 NTU), 6 CUBETAS CON TAPA, MANUAL DE INSTRUCCIONES, ACEITE DE SILICONA Y PAÑO LUBRICANTE, KIT DE GELEX	C/U	\$1,580.02	\$1,580.02
				SUB TOTAL	\$141,854.71
				13% IVA	\$18,441.11
				TOTAL	\$160,295.82

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	1	TURBIDIMETRO DE MESA RANGO DE LECTURA 0 - 4,000 UTN,CON RANGO DE SELECCIÓN MANUAL/ AUTOMATICA,FUENTE DE LUZ: LAMPARA DE FILAMENTO DE TUNGSTENO O DIODO EMISOR DE LUZ (LED) RESOLUCION 0.001 EN EL RANGO MAS BAJO,CERTIFICADO,CONDICION DE OPERACIÓN 0 - 40 °C,HUMEDAD RELATIVA 0-90 % A 30°C- 40°C,MUESTRA REQUERIDA 30 ML,RESISTENTE A IMPACTOS,DIMENSIONES 30,5 X40 X 15,6 CM (12 X 153/4 X 6 1/8 PULGADAS) REQUISITO DE ENERGIA 110- 220 QUE INCLUYA KIT DE SOLUCIONES PARA CALIBRACION EN PRESENTACION DE VIALES SELLADOS Y CELDAS DE REPUESTO 95 MM X 25 MM CAPACIDAD 30 ML	C/U	\$ 2,852.99	\$ 2,852.99
7	1	TERMOREACTOR: CAPACIDAD: NUMERO DE MUESTRAS 1X12 CON PERFORACIONES PARA CUBETAS QUE TENGAN UN DIAMETRO EXTERIOR DE 16 MM, PROGRAMAS SELECCIONABLES 7 PROGRAMAS FIJOS 100°C (60 MIN), 120°C (30 + 60 + 120 MIN) 148°C (20 + 120MIN) 150°C(120 MIN), PRECISION: 1°C ± 1 DIGITO, REQUERIMIENTO DE ENERGIA :100 - 240 V, DIMENSIONES 180 X 256 X 307 MM.	C/U	\$ 979.49	\$ 979.49
9	1	CAMARA EXTRACTORA DE GASES CON GABINETE EXTERIOR, REVESTIDO EN PINTURA EPOXIE. GABINETE INTERIOR RESISTENTE A VAPORES GENERADOS POR. REACCIONES A SUSTANCIAS QUÍMICAS. EQUIPADA CON PUERTA GUILLOTINA CON CONTRAPESOS CON RODAMIENTOS. MESA DE TRABAJO CON BORDE ANTIDERRAME Y DESCARGA DE LÍQUIDOS. ILUMINACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO CON TUBOS FLUORESCENTE. VENTILADORES CENTRÍFUGOS, APTOS PARA SOLVENTES, ÁCIDOS O BASES. MOTOR NORMALIZADO (TOMAS DE 110V O 220V) PARA SERVICIO CONTINUO APTO PARA INTEMPERIE. CONDUCTOS DE VENTILACIÓN. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,20 X 0,70M X 1,50M	C/U	\$ 10,016.96	\$ 10,016.96
				SUB TOTAL	\$ 13,849.44
				13% IVA	\$ 1,800.43
				TOTAL	\$ 15,649.87

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO REGION OCCIDENTAL					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CORESA, DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1	MUESTREADOR DE AGUA: CON MANGO, LONGITUD DE 6 PIES, COPA DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 500 ML, PORTÁTIL	C/U	\$ 57.47	\$ 57.47
				SUB TOTAL	\$ 57.47
				13% IVA	\$ 7.47
				TOTAL	\$ 64.94

c) A la Sociedad FALMAR, S.A. DE C.V., por un monto de OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIEZ CENTAVOS, (US\$8,803.10) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO							
LABORATORIO CENTRAL							
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	FALMAR S.A. DE C.V.		
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
20	12	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, FÓRMULA CH3COOH, N° CAS: 64-19-7	GARRAFA	2.5L	\$ 26.55	\$ 318.60	
21	12	ÁCIDO SULFÚRICO, H2SO4, TRAZAS DE	GARRAFA	2.5L	\$ 84.96	\$ 1,019.52	
26	10	PERSULFATO DE AMONIO, (NH4)2S2O8 (MIN 98%), CAS N° 7727-54-0	FRASCO	500G	\$ 29.20	\$ 292.00	
27	8	SULFATO DE MERCURIO II, FÓRMULA HGSO4, CAS N° 7383-35-9	FRASCO	500G	\$ 486.73	\$ 3,893.84	
28	10	ACETATO DE AMONIO, FÓRMULA C2H7NO2, CAS N° 631-61-8	FRASCO	1KG	\$ 33.63	\$ 336.30	
31	6	ÁCIDO NÍTRICO 67-70%, HNO3, GRADO TRAZA DE METALES, CAS: 7697-37-2	GARRAFA	2.5L	\$ 177.88	\$ 1,067.28	
58	1	NITRATO DE PLATA, CAS NUMBER: 7761-88-8	FRASCO	25G	\$ 112.39	\$ 112.39	
59	1	CLORURO DE AMONIO 99.3%, ACS.ISO.REAG. PH EUR. CAS NO. 12125-02-9	FRASCO	500G	\$ 24.78	\$ 24.78	
60	1	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO, CAS NUMBER: 7778-77-0	FRASCO	500G	\$ 34.51	\$ 34.51	
68	1	CROMATO DE POTASIO, CAS NUMBER: 7789-00-6	FRASCO	100G	\$ 30.97	\$ 30.97	
79	2	GLICERINA, CAS [56-81-5]	FRASCO	500ML = 1/1L	\$ 26.55	\$ 26.55	
99	1	AZUL DE BROMOTIMOL, INDICADOR SOLUBLE EN AGUA, N° CAS: 34722-90-2.	FRASCO	25G	\$ 141.59	\$ 141.59	
108	2	METANOL PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD Y FD, CAS 67-56-1	GARRAFA	4L	\$ 22.12	\$ 44.24	
110	4	CLORURO DE SODIO 99.99, CAS NO. 7647-14-5	FRASCO	500G	\$ 10.62	\$ 42.48	
116	1	SULFATO DE AMONIO (NH4)2SO4, PARA ANALYSIS ACS.ISO. REAG. PH EUR. CAS NO. 7783-20-2	FRASCO	500G	\$ 23.89	\$ 23.89	
135	1	FOSFATO DIHIDROGENO DE AMONIO FOR ANALYSIS ACS. REAG. PH EUR. CAS NO. 7722-76-1.	FRASCO	500G	\$ 44.25	\$ 44.25	
						SUB TOTAL	\$ 7,453.19
						13% IVA	\$ 968.91
						TOTAL	\$ 8,422.10

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO							
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA							
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	FALMAR S. A. DE C. V.			
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
3	6	AMONIACO INDUSTRIAL	GALONES	\$ 10.62	\$ 63.72		
						SUB TOTAL	\$ 63.72
						13% IVA	\$ 8.28
						TOTAL	\$ 72.00

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO LAS PAVAS				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	FALMAR S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
2	1	PERSULFATO DE AMONIO, FORMULA (NH4)2S2O8, PM 228.20G/MOL	FRASCO	500G	\$ 26.55	\$ 26.55
13	3	ACIDO ACÉTICO GLACIAL, FORMULA CH3COOH, PESO MOLECULAR 60.05 G/MOL, DENSIDAD 1.05 G/L	GARRAFA	2.5L	\$ 26.55	\$ 79.65
16	1	POTASIO FOSFATO MONOBASICO, FORMULA KH2PO4, PESO MOLECULAR 136.09 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 34.51	\$ 34.51
17	1	YODURO DE POTASIO, FORMULA KI, PESO MOLECULAR 166.01 G/MOL	FRASCO	500G	\$ 132.74	\$ 132.74
					SUB TOTAL	\$ 273.45
					13% IVA	\$ 35.55
					TOTAL	\$ 309.00

d) A la Sociedad RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por un monto de CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS, (US\$109,959.76) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
		LABORATORIO CENTRAL				
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					
1	5000	KIT DE PRUEBA DE PRESENCIA/AUSENCIA PARA ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN AGUA	KIT	BULSTER DE MEDIO P/A + FRASCO ESTERIL DE 100ML	\$ 5.05	\$ 25,250.00
2	150	CALDO LMX MODIFICADO DE ACUERDO A MANAFI AND OSMER	FRASCO	500G	\$ 229.00	\$ 34,350.00
3	6	CALDO SOYA TRIPICASA, PEPTONA-CASEINA, USP PARA MICROBIOLOGIA	FRASCO	500G	\$ 41.00	\$ 246.00
4	10	AGAR PLATE COUNT COMPOSICION (G/L): PEPTONA DE CASEINA 5.0, EXTRACTO DE LEVADURA 2.5, D(+H) GLUCOSA 1.0, AGAR-AGAR 14.0	FRASCO	500G	\$ 72.00	\$ 720.00
5	1	PLASMA COAGULASA DE CONEJO CON EDTA, LIORLIZADO.	KIT	KIT DE 6 VIALES DE 5ML C/U	\$ 96.53	\$ 96.53
6	13	CALDO SULFATO DE LAURILO	FRASCO	500G	\$ 50.00	\$ 650.00
7	1	AGAR CASO, COMPOSICION: AGAR PEPTONA DE CASEINA-PEPTONA DE HARINA DE SOYA PARA MICROBIOLOGIA	FRASCO	500G	\$ 52.00	\$ 52.00
8	3	CALDO VERDE BILIS BRILLANTE 2%	FRASCO	500G	\$ 126.50	\$ 379.50
9	2	CALDO EC, FOR THE IDENTIFICATION OF COLIFORM BACTERIA AND E. COLI IN WATER	FRASCO	500G	\$ 102.00	\$ 204.00
10	1	AGAR PSEUDOMONA P	FRASCO	500G	\$ 243.00	\$ 243.00
11	2	BACTIDENT OXIDASA, TIRAS REACTIVAS PARA LA DETECCIÓN DE CITOCROMOXIDAS EN MICROORGANISMOS	PAQUETE	PAQUETE DE 50 TIRAS	\$ 35.00	\$ 70.00
18	6	HIDRÓXIDO DE SODIO, NAOH, CAS # 1310-73-2	FRASCO	500G 3/1Kg=	\$ 21.50	\$ 64.50
19	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 0.015 MS/CM, A 25°C (KCL 0.0001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 170.00	\$ 170.00
22	1	PERÓXIDO DE HIDROGENO AL 30%, H2O2, CAS: 7722-84-1	FRASCO	500ML	\$ 98.00	\$ 98.00
24	60	ALCOHOL 90° INDUSTRIAL	GARRAFA	2.5L	\$ 9.50	\$ 570.00
29	20	DETERGENTE NEUTRO PARA LAVADO A MANO LIBRE DE FOSFATO Y CLORO, NO CAUSTICO	GARRAFA	2.5L	\$ 46.29	\$ 925.80
32	6	ACIDO NITRICO PARA ANALISIS 69.0-70.0% CAS 7732-18-5	GARRAFA	2.5L	\$ 41.00	\$ 246.00
33	20	ÁCIDO SULFÚRICO ACS CAS NUMBER: 7664-93-9	GARRAFA	2.5L	\$ 28.00	\$ 560.00
34	12	ACIDO CLORHIDRICO HCL, FUMANTE 36.5-38.0% D= 1.19G/CM3 (20°C)	GARRAFA	2.5L	\$ 25.00	\$ 300.00
42	1	ESTÁNDAR DE ALUMINIO DE 1000MG/L [AL(NO3)3 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
43	1	ESTÁNDAR DE NIQUEL DE 1000MG/L [NI(NO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 43.00	\$ 43.00
44	1	ESTÁNDAR DE MANGANESO DE 1000MG/L [MN(NO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
45	2	ESTÁNDAR DE FLUOR DE 1000MG/L [NAF EN AGUA]	FRASCO	475ML	\$ 42.00	\$ 84.00
46	1	ESTÁNDAR DE HIERRO DE 1000MG/L [FE(NO3)3 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
53	2	ÁCIDO ETHYLENEDIAMINOTETRAACETICO DISODIUM SALT DIHYDRATE (EDTA), REAGENT GRADE, 98.5-101.5% (TITULACIÓN)	FRASCO	500G 4/250g	\$ 135.00	\$ 540.00
56	2	FERROINA, SOLUCIÓN INDICADORA REDOX, CONC. 0.025M	FRASCO	100ML	\$ 66.00	\$ 132.00
62	1	D(+H) GLUCOSA, CAS NO.: 492-62-4	FRASCO	250G	\$ 52.00	\$ 52.00
63	1	DICROMATO DE POTASIO, ESTÁNDAR PRIMARIO CAS NO.: 7778-50-9	FRASCO	100G	\$ 63.00	\$ 63.00
65	1	AZIDA DE SODIO, CAS NUMBER: 26428-22-8	FRASCO	100G	\$ 55.00	\$ 55.00
69	2	ALMIDON SOLUBLE GR PARA ANALISIS, ISO, CAS 9005-84-9, PH 6.0 - 7.5 (20 G/L, H2O, 25 °C)	FRASCO	100G 1/250g+	\$ 85.00	\$ 85.00
72	1	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO, CAS # 10043-52-4	FRASCO	500G	\$ 37.00	\$ 37.00
76	1	REACTIVO DE KOVAC'S PARA INDOL PARA MICROBIOLOGIA	FRASCO	100ML	\$ 42.00	\$ 42.00
77	1	AGUA PARA CROMATOGRÁFIA GRADO LC-MS	GARRAFA	2.5L	\$ 25.00	\$ 25.00
80	1	AGUA DE CONDUCTIVIDAD NOMINAL DE 0 MS/CM, A 25°C, TRAZABLE AL NIST	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 193.86	\$ 193.86
81	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 111 MS/CM, A 25°C (KCL 0.001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 326.93	\$ 326.93
86	10	TEST EN CUBETAS NITROGENO TOTAL METODO FOTOMETRICO, DMP 10 - 150 MG/L N SPECTROQUANT® (RANGO ALTO PARA AGUAS RESIDUALES), PARA EQUIPO NOVA 30A, CON COMBI CHECK	KIT	KIT DE 25 PRUEBAS	\$ 189.65	\$ 1,896.50
87	10	CELDA DE PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE FOSFORO TOTAL(P) RANGO 0.5-25 MG/L CON COMBI CHECK PARA EQUIPO NOVA 30A	KIT	KIT DE 25 PRUEBAS	\$ 210.60	\$ 2,106.00
88	10	CELDA DE PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE SURFACTANTES ANIONICOS (SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO) RANGO 0.05-2.00 MG/L. CON ESTÁNDAR CAT. N° 12146 PARA EQUIPO NOVA 30	KIT	KIT DE 25 PRUEBAS	\$ 437.00	\$ 4,370.00
90	1	ESTÁNDAR DE METALES, MULTIELEMENTOS IV, 23 ELEMENTOS A UNA CONCENTRACION DE 1000 MG/L EN MATRIZ I MOL/L HNO3. (AG, AL, B, BA, BI, CA, CD, CO, CR, CU, FE, GA, IN, K, LI, MG, MN, NA, NI, PB, SR, TL, ZN), TRAZABLE AL NIST	FRASCO	500ML 5/100ML=	\$ 208.64	\$ 1,043.20
91	1	ESTÁNDAR DE METALES, MULTIELEMENTOS IX, ELEMENTOS TÓXICOS A UNA CONCENTRACION DE 100 MG/L EN MATRIZ I MOL/L HNO3. (AS, BE, CD, CR (VI), HG, NI, PB, SE, TL), TRAZABLE AL NIST.	FRASCO	500ML 5/100ML=	\$ 177.43	\$ 887.15
92	1	ESTÁNDAR I DE ANIONES DE MULTIELEMENTOS, EN MATRIZ DE AGUA, (1000 MG/L DE F, BR Y PO4), TRAZABLE AL NIST.	FRASCO	500ML	\$ 78.86	\$ 78.86
93	1	ESTÁNDAR II DE ANIONES DE MULTIELEMENTOS, EN MATRIZ DE AGUA, (1000 MG/L DE CL, NO3 Y SO4), TRAZABLE AL NIST	FRASCO	500ML	\$ 78.86	\$ 78.86
101	4	AMONIACO 25% NH4OH, D=0.91G/CM3 (20°C)	GARRAFA	2.5L	\$ 58.00	\$ 232.00
102	1	ESTÁNDAR DE MANGANESO DE 1000MG/L [MN(NO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
103	1	ESTÁNDAR DE BORO DE 1000MG/L [H3BO3 IN AGUA]	FRASCO	500ML	\$ 43.00	\$ 43.00
104	1	ESTÁNDAR DE SULFATOS DE 1000MG/L [NA2SO4 IN AGUA]	FRASCO	500ML	\$ 51.00	\$ 51.00
105	1	ESTÁNDAR DE NITRATOS DE 1000MG/L [NANO3 IN AGUA]	FRASCO	500ML	\$ 55.00	\$ 55.00
106	1	ESTÁNDAR DE NITRITOS DE 1000MG/L [NANO2 IN AGUA]	FRASCO	500ML	\$ 38.00	\$ 38.00
107	6	ETANOL ABSOLUTO CAS NO. 64-17-5	GARRAFA	2.5L	\$ 26.00	\$ 156.00
112	2	CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO, 99.5%, ACS, ISO, REAG. PH EUR, CAS 10326-27-9	FRASCO	500G	\$ 38.00	\$ 76.00
114	2	NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, PARA ANALISIS ACS, REAG. PH EUR, CAS 13446-18-9, CHEMICAL FORMULA MG(NO3)2 * 6 H2O	FRASCO	500G	\$ 51.00	\$ 102.00
117	1	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 0.015 MS/CM, A 25°C (KCL 0.0001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 170.00	\$ 170.00

118	1	ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 0.147 MS/CM, A 25°C (KCL 0.001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 54.00	\$ 54.00
119	1	ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 1.41MS/CM, A 25°C (KCL 001 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 100.00	\$ 100.00
120	1	ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD/TDS DE 12.8 MS/CM, A 25°C (KCL 0.1 MOL/L EN AGUA)	CAJA	30 BOLSITAS	\$ 91.00	\$ 91.00
122	4	ACIDO ORTO-FOSFORICO 85% H3PO4, D= 1.71G/CM3 (20°C)	GARRAFA	2.5L	\$ 135.00	\$ 540.00
123	1	CARBONATO DE CALCIO, CALIDAD ESTANDAR PRIMARIO.	FRASCO	25G	\$ 70.00	\$ 70.00
124	1	ESTANDAR DE ARSENICO DE 1000MG/L [H3ASO4 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 64.00	\$ 64.00
125	1	ESTANDAR DE PLOMO DE 1000MG/L [PB(INO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 45.00	\$ 45.00
126	1	ESTANDAR DE PALADIO DE 1000MG/L [PD(INO3)2 IN HNO3 0.5 MOL/L]	FRASCO	500ML	\$ 141.00	\$ 141.00
128	1	SOLUCIÓN ESTANDAR DE NITRÓGENO TOTAL DE 100MG/L N SPECTROQUANT NOVA 30	FRASCO	100ML	\$ 50.00	\$ 50.00
129	1	SOLUCIÓN ESTANDAR DE FOSFORO TOTAL DE 15MG/L PO4-P SPECTROQUANT NOVA 30	FRASCO	100ML	\$ 50.00	\$ 50.00
131	2	ACEITONA PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD AND FID	GARRAFA	4L	\$ 152.00	\$ 304.00
132	2	N-HEXANO PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD AND FID	GARRAFA	4L	\$ 268.00	\$ 536.00
133	4	2-PROPANOL PARA CROMATOGRÁFIA DE GASES ECD AND FID, CAS NO. 67-63-0	FRASCO	1L	\$ 57.00	\$ 228.00
134	4	DIETHYL ETHER PARA GAS CHROMATOGRAPHY ECD AND FID CAS 60-29-7	GARRAFA	2.5L	\$ 220.50	\$ 882.00
148	1	ICP MULTI-ELEMENT STANDARD SOLUTION IV, MES-04-5, 1 MOL /L HNO3 NÚMERO DE COMPONENTES 23	FRASCO	500ML 5/100ML=	\$ 209.00	\$ 1,045.00
					SUB TOTAL	\$ 82,673.69
					13% IVA	\$ 10,747.58
					TOTAL	\$ 93,421.27

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	3	ALCOHOL INDUSTRIAL 90°	GALONES	1G	\$ 9.50	\$ 28.50
5	1	KIT PARA ANÁLISIS DE CIANUROS DE 0.002 A 0.5 MG/L MÉTODO FOTOMÉTRICO PARA EQUIPO SPECTROQUANT NOVA 60 KIT DE 100 PRUEBAS	KIT	100 PRUEBAS	\$ 195.00	\$ 195.00
6	1	KIT PARA ANÁLISIS DE CROMO DE 0.01 A 3.0 MG/L MÉTODO FOTOMÉTRICO PARA EQUIPO SPECTROQUANT NOVA 60 KIT DE 250 PRUEBAS	KIT	250 PRUEBAS	\$ 246.00	\$ 246.00
8	100	PRUEBA PRESENCIA/ AUSENCIA PARA ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI PARA MUESTRAS DE AGUA	KIT	BLISTER DE MEDIO P/A + FRASCO ESTERIL DE 100ML	\$ 5.05	\$ 505.00
19	2	KIT PARA ANÁLISIS DE PLOMO DE 0.01 A 5.0 MG/L MÉTODO FOTOMÉTRICO PARA EQUIPO SPECTROQUANT NOVA 60 KIT DE 50 PRUEBAS	KIT	50 PRUEBAS	\$ 168.00	\$ 336.00
20	2	KIT PARA ANÁLISIS DE MANGANESO DE 0.010 A 10.0 MG/L P/ESPECTROQUANT NOVA KIT DE 500 PRUEBAS	KIT	500 PRUEBAS	\$ 347.00	\$ 694.00
					SUB TOTAL	\$ 2,004.50
					13% IVA	\$ 260.59
					TOTAL	\$ 2,265.09

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO						
LABORATORIO PLANTA LAS PAVAS						
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1	ÁCIDO SULFÚRICO, FORMULA H2SO4, PM 98.08, DENSIDAD 1.84G/ML	FRASCO	2.5L	\$ 28.00	\$ 28.00
3	12	ALCOHOL INDUSTRIAL 90°	GALÓN	1G	\$ 9.50	\$ 114.00
4	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 4.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE HIDROGENO FTALATO DE POTASIO, TRAZABLE AL NIST(CERTIFICADO)	FRASCO	1000ML 2/500ML=	\$ 18.00	\$ 36.00
5	1	SOLUCIÓN BUFFER PH 7.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO/ HIDRÓXIDO DE SODIO, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	1000ML 2/500ML=	\$ 18.00	\$ 36.00
6	1	HIDRÓXIDO DE SODIO, FORMULA NAOH, PM 40G/MOL	FRASCO	500G	\$ 21.50	\$ 21.50
7	1	SOLUCIÓN BUFFER PH 10.00 ± 0.01 A 25°C, SOLUCIÓN DE CARBONATO DE POTASIO/ TETRABORATO DE POTASIO/ HIDRÓXIDO DE POTASIO/ EDTA DIHIDRATO DISODICO, PH A 25°C 10.00 ± 0.01, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	1000ML 2/500ML=	\$ 18.00	\$ 36.00
8	5	JABÓN NEUTRO LIBRE DE FOSFATO	GARRAFA	2.5L	\$ 46.29	\$ 231.45
9	1	SOLUCIÓN PATRÓN DE SULFATO 1000MG/L SO42 SULFATO DE SODIO EN AGUA NA2SO4, TRAZABLE AL NIST	FRASCO	500ML	\$ 48.00	\$ 48.00
10	1	ÁCIDO NÍTRICO, FORMULA HNO3, PESO MOLECULAR 63.01G/MOL	FRASCO	2.5L	\$ 41.00	\$ 41.00
12	3	ACETATO DE AMONIO, C2H7NO2, PESO MOLECULAR 77.08 G/MOL	FRASCO	1KG	\$ 73.60	\$ 220.80
18	1	HIERRO - SOLUCIÓN PATRÓN TRAZABLE A SRM DE NIST FE(NO3)3 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L FE	FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
19	1	ALUMINIO - SOLUCIÓN PATRÓN TRAZABLE A SRM DE NIST AL(NO3)3 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000MG/L AL	FRASCO	500ML	\$ 50.00	\$ 50.00
20	1	MANGANESO SOLUCIÓN PATRÓN TRAZABLE A SRM DE NIST MN(NO3)2 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L MN	FRASCO	500ML	\$ 58.00	\$ 58.00
22	2	FLUOROCULT CALDO LMX MODIFICADO SEGÚN MANAFI Y OSSMÉR PARA MICROBIOLOGÍA	FRASCO	500G	\$ 229.00	\$ 458.00
					SUB TOTAL	\$ 1,428.75
					13% IVA	\$ 185.74
					TOTAL	\$ 1,614.49

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO						
LABORATORIO CENTRAL						
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	12	PLACAS PETRI DESCARTABLE DE 100 X 15MM, CAJA DE 540 UNIDADES	CAJA	\$ 67.00	\$ 804.00	
16	12	CONO IMHOFF DE 1L DE POLICARBONATO	C/U	\$ 31.90	\$ 382.80	
23	6	CONTROLADOR DE PIPETAS (PERILLA) DE 0.1 A 200ML, AUTOMÁTICO CON FILTRO HIDROFOBO, ESTERILIZABLE A 121°C	C/U	\$ 59.00	\$ 354.00	
					SUB TOTAL	\$ 1,540.80
					13% IVA	\$ 200.30
					TOTAL	\$ 1,741.10

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		REGION OCCIDENTAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
1	4	CONOS DE SEDIMENTACIÓN IMHOFF DE POLICARBONATO, CAPACIDAD 1000 ML, CON GRADUACIÓN DE 0 A 1000 ML, CON INTERVALOS DE 0,1 ML	C/U	\$ 31.90	\$ 127.60
				SUB TOTAL	\$ 127.60
				13%IVA	\$ 16.59
				TOTAL	\$ 144.19

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
10	6	LÁMPARA ULTRAVIOLETA DE ONDA LARGA DE 366 NM, CON TUBO DE 4 WATTS, PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO	C/U	\$ 89.00	\$ 534.00
17	1	FOTÓMETRO DE 12 FILTROS (340, 410, 445, 500, 525, 550, 565, 605, 620, 665, 690 Y 820 MM). - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100 V, 50 HZ, RESOLUCIÓN FOTOMÉTRICA: 0.001 A, LÁMPARA: HALÓGENA DE TUNGSTENO, DETERMINACIONES DE CONCENTRACIÓN Y ABSORBANCIA, QUE ADMITA CUBETAS RECTANGULARES DE 10, 20 Y 50 MM - ACCESORIO ADICIONAL: CELDAS DE VIDRIO DE 10 MM, 20 MM, 50 MM(1 PAQUETE DE 2 PIEZAS PARA CADA UNO)Y TUBOS DE 16 MM Ø. RECONOCIMIENTO MEDIANTE CÓDIGO DE BARRAS DEL KIT SELECCIONADO. CON ACTUALIZACIÓN A NUEVOS MÉTODOS.- ACCESORIO ADICIONAL: CELDAS DE VIDRIO DE 10 MM, 20 MM, 50 MM(1 PAQUETE DE 2 PIEZAS DE C/U)	C/U	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
				SUB TOTAL	\$ 5,034.00
				13% IVA	\$ 654.42
				TOTAL	\$ 5,688.42

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO			
		LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RGH DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
5	1	FOTOMETRO: RECURSO DE ILUMINACIÓN LÁMPARA DE TUNGSTENO, SISTEMA ÓPTICO HAZ DE LUZ CON 12 FILTROS EN SERIE, LONGITUD DE ONDA (NM): 340,410,445,500,525,550,565,605,620,665,690,820, RANGO FOTOMÉTRICO -0.300 A 3.200 A, MODOS DE MEDICIÓN: ABSORBANCIA, CONCENTRACION, TRANSMITANCIA, PANTALLA 128 X64 PIXEL, COMPARTIMIENTO DE CELDAS: CELDAS DE 16MM Y CUBETAS 10 , 20 50 MM, CORRECCIÓN DE TURBIDEZ: LONGITUDES DE ONDA SIMULTANEAS DE CORRECCIÓN DE TURBIDEZ AUTOMÁTICA, RECONOCIMIENTO DE LOS KITS: AUTO SELECCIÓN DE MÉTODOS DE LOS KITS MEDIANTE CÓDIGO DE BARRA INTEGRADO EN LA CELDA DE PRUEBA, DIMENSIONES : 140 X 270 X 260 MM, REQUERIMIENTO DE ENERGÍA:100 - 240 V	C/U	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
				SUB TOTAL	\$ 4,500.00
				13% IVA	\$ 585.00
				TOTAL	\$ 5,085.00

e) Al señor Carlos Orlando Romero Calles (Compañía de Servicios y Equipos), por un monto de NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS, (US\$92,719.98), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
8	24	FILTROS DE MICRO FIBRA DE VIDRIO 934-AH DE 2.1 CM	CAJA	\$ 19.99	\$ 479.76
11	12	PAPEL PARAFILM M, ROLLO DE 2" X 2.50"(5 CM X 76CM)	C/U	\$ 25.77	\$ 309.24
13	12	PIEZAS DE IL. DE POLYPROPILENO, CON CIERRE Y TALLO MOLDEADO EN UNA PIEZA, A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 11.93	\$ 143.16
26	48	PIPETA SEROLÓGICA DE 25 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 4.32	\$ 207.36
27	200	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 2.21	\$ 442.00
28	100	PIPETA SEROLÓGICA DE 5.0 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 1.96	\$ 196.00
29	12	PIPETA SEROLÓGICA DE 2.0 ML, VIDRIO CLASE A, DESCARGA RÁPIDA, ABERTURA GRANDE PARA SOLUCIONES VISCOSAS	C/U	\$ 1.81	\$ 21.72
30	12	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 ML, VIDRIO CLASE A	C/U	\$ 1.87	\$ 22.44
44	6	PROBETA DE VIDRIO DE 250ML, CLASE A CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 14.23	\$ 85.38
46	4	PROBETA DE VIDRIO DE 25 ML, CLASE A, CON CANAL DE VACIADO	C/U	\$ 7.27	\$ 29.08
49	4	BURETA DE VIDRIO 10 ML CLASE A GRADUACIÓN CON ESMALTE PERMANENTE	C/U	\$ 33.00	\$ 132.00
50	12	CEPILLOS DE 5CM DÍA, PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO, DE CERDAS SUAVES, CON ASA GALVANIZADA	C/U	\$ 6.32	\$ 75.84
51	12	CEPILLOS DE 1.5CM DÍA, PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO, DE CERDAS SUAVES, CON ASA GALVANIZADA	C/U	\$ 5.66	\$ 67.92
52	6	RECUPERADOR DE BARRA MAGNÉTICAS DE 12" DE 9.5MM DÍA.	C/U	\$ 15.76	\$ 94.56
53	2	CELDA DE CUARZO DE 1 CM DE PASO DE LUZ, DE 3 ML	PAR	\$ 148.85	\$ 297.70
56	3	GABACHAS DESCARTABLES , LIBRES DE LÁTEX, RESISTENTE A FLUIDOS Y MATERIAL TALLAS S, M Y L	BOLSA 12 UNIDADES	\$ 122.02	\$ 366.06
61	24	BARRAS AGITADORAS FORRADOS DE TEFLÓN DE 49 X 9.5MM	C/U	\$ 5.40	\$ 129.60
62	24	BARRAS AGITADORAS FORRADOS DE TEFLÓN DE 34.6 X 9.5MM	C/U	\$ 3.13	\$ 75.12
72	12	ASAS DE INOCULACIÓN DE NICROMO CALIBRADA DE 10ML/ 4MM ID, CON MANGO DE ALUMINIO	C/U	\$ 39.08	\$ 468.96
73	12	GRADILLA DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE ENSAYO DE 20MM, DE 3 NIVELES, CON SOPORTE RÍGIDO Y MANIJAS PARA LLEVAR, AUTOCLAVABLE A 121°C, PARA 40 TUBOS	C/U	\$ 20.66	\$ 247.92
80	12	FRASCO DE HDPE DE 4 ONZAS DE BOCA AMPLIA A PRUEBA DE FUGAS	C/U	\$ 2.61	\$ 31.32
83	10	BEAKER GRADUADO DE 4 L DE PLÁSTICO HDPE, CON ASA RECTANGULAR	C/U	\$ 25.71	\$ 257.10
86	3	CARRERA DE RODOS DE 4 NIVELES DE HDPE 405/8L X 203/4W X 377/8 IN.H (103 X 53 X 96CM), WITH A TOTAL LOAD CAPACITY OF 300 LB	C/U	\$ 442.80	\$ 1,328.40
				SUB TOTAL	\$ 5,508.64
				13% IVA	\$ 716.12
				TOTAL	\$ 6,224.76

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
		LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
4	1	HIGROMETRO / TERMOMETRO, PARA MESA O EMPOTRAR EN LA PARED QUE PROPORCIONE LECTURAS CONTINUAS DE HUMEDAD Y TEMPERATURA; PANTALLA DIGITAL 25-95% HUMEDAD RELATIVA CON PRECISION +/- 2.5 DE HUMEDAD RELATIVA Y RESOLUCION DE 1%, RANGO DE TEMPERATURA 0 A 50 °C, QUE INCLUYA BATERIAS.	C/U	\$ 61.77	\$ 61.77
7	6	PERILLAS DE SUCCION CON ADAPTADOR DE SILICON CONICO ,LA CUAL PUEDE ADAPTAR PEQUEÑAS PIPETAS	C/U	\$ 10.61	\$ 63.66
8	1	SET DE BARRAS MAGNETICA:OCTOGONAL REVESTIDA DE TEFLON,RANGO DE MEDIDAS 3 MM (1/8 PULGADAS)DE DIAMETRO HASTA 51MM (2 PULGADAS) LARGO	SET	\$ 102.69	\$ 102.69
SUB TOTAL					\$ 228.12
13% IVA					\$ 29.66
TOTAL					\$ 257.78

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3: EQUIPO DE LABORATORIO			
		LABORATORIO CENTRAL			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
3	4	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL TRAZABLE DE 0 A 100°C, RESOLUCIÓN DE 0.1°C	C/U	\$ 652.75	\$ 2,611.00
4	3	MINI AGITADOR DE 120V, CON ADAPTADOR DE CORRIENTE UNIVERSAL, DE POLIPROPILENO CON TAPA DE POLICARBONATO RESISTENTE A LOS QUÍMICOS., CON 3 BARRAS AGITADORAS DE 25MM.	C/U	\$ 110.13	\$ 330.39
7	6	HIGROMETRO /TERMÓMETRO, PANTALLA DUAL, RANGO DE HUMEDAD RELATIVA DE 25 A 95% CON UNA RESOLUCIÓN DE 1%, CON SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 0 A 50°C	C/U	\$ 47.19	\$ 283.14
9	4	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL TRAZABLE, DE -1 A 101°C, RESOLUCIÓN DE 0.1°C, DE 610L Y 76MM DE INMERSIÓN PARCIAL	C/U	\$ 652.75	\$ 2,611.00
24	1	CROMATOGRFO DE GASES , CON PANTALLA TÁCTIL, CON 7 ZONAS DE CALENTAMIENTO, CON CONEXIÓN ETHERNET LAN, DOS PUERTOS RS232, RANGO OPERATIVO DEL HORNO DE CALENTAMIENTO +3 HASTA 450°C, RESOLUCIÓN PARA FIJAR LA T° 0.1°C, MÁXIMA VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO 125°C/MIN, REPRODUCIBILIDAD DE TIEMPO DE RETENCIÓN <0.0008MIN, CON 2 PUERTOS DE INYECCIÓN MODULARES EN MODO SPLIT/SPLITLESS DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA E INYECTORES PTV DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA, ADECUADO PARA COLUMNAS CAPILARES DE 50 A 530µM D.I. COMPATIBLE CON SEPTUM MICROSEAL RANGO DE PRESIÓN 0-1000KPA, MODO DE CONTROL DE FLUJOS Y PRESIÓN CONSTANTE Y PROGRAMABLE, CON DETECTOR DE CAPTURA DE ELECTRONES Y FOTOMÉTRICO DUAL DE LLAMA CON FILTRO PARA AZUFRE Y FOSFORO, CON AUTO INYECTOR DE 2 CANALES SIMULTÁNEOS DE TORRETAS DE 8 VIALES POR 2ML , CON SOFTWARE QUE CUMPLA CON BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO, CON CERTIFICADO DE VALIDACIÓN, QUE INCLUYA COMPUTADORA DE MARCA RECONOCIDA CON PROCESADOR I7, 4GB DE RAM, 1 THERA DE DISCO DURO, INCLUIR: SISTEMA DE 3 FILTROS DE GASES CON SU BASE, KIT DE TUBERÍAS Y TUERCAS PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO, CAJA DE 25 LINER SPLIT, CAJA DE 25 LINER SPLIT/LESS, CAJA DE 12 JERINGAS PARA AUTO MUESTRADOR , 300 VIALES DE 2ML CON TAPA Y SEPTA, 2 COLUMNAS TG-5MS, 1 UPS DE 5 KVA, UN REGULADOR PARA C/U DE LOS SIGUIENTES GASES HIDROGENO, HELIO/NITRÓGENO, AIRE CERO, CILINDROS PARA LOS SIGUIENTES GASES HIDROGENO, HELIO, AIRE CERO, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE CHLORINATED ORGANIC SOLVENTS + THMS M-23.551 1A PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE INTERNAL STANDARD MIX 2 M-502-IS-2-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE FORTIFICATION SOLUTION M-524-FS-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 NITROGEN/PHOSPHOROUS PESTICIDES MIX M-525.2-NP1-ASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 NITROGEN/PHOSPHOROUS PESTICIDES MIX M-525.2-NP2-ASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 ORGANOCHLORINE PESTICIDES M-525.2-CPASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 STD/SS FORTIFICATION SOLUTION M-525.2-FS-ASL-PAK, 1 CAJA DE 5 AMPOLLAS DE 1 ML DE METHOD 525.2 SURROGATE STANDARD M-525.2-SS2-ASL-PAK, INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN TEÓRICA- PRACTICA PARA EL PERSONAL DEL LABORATORIO Y DESARROLLO DE 1 METODO, DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE LA GARANTÍA OFRECIDA.	C/U	\$65,127.64	\$65,127.64
31	3	CUENTA COLONIA, ENERGÍA LED BRILLANTE, CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA BIO COTE, CONFIRMACIÓN DE CONTEO AUDIBLE, 120V	C/U	\$ 946.31	\$ 2,838.93
SUB TOTAL					\$73,802.10
13% IVA					\$ 9,594.27
TOTAL					\$83,396.37

ÍTEM	CANTIDAD	LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO			
		LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA			
		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES (COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS)	
PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
1	1	PH-METRO DE MESA DIGITAL RANGO DE LECTURA DE 0.0 A 14, COMPENSADOR AUTOMATICO DE TEMPERATURA Y SISTEMA DE CALIBRACION MULTICAL CONECTOR NBC, RANGO DE TEMPERATURA -0.5 A 105 °C , FUNCIONAMIENTO POR CONEXION A LA RED ELECTRICA O CON PILAS Y QUE INCLUYA ELECTRODO , SOLUCIONES BUFFER PARA CALIBRACION Y ACCESORIO DE SOPORTE PARA ELECTRODO	C/U	\$ 908.43	\$ 908.43
11	1	CENTRIFUGA:CAPACIDAD PARA 4 U 8 TUBOS DE 10-15 ML,CONTROL DE TIEMPO DE 1 A 60 MINUTOS,CONTROL DE VELOCIDAD 100- 3000 RPM	C/U	\$ 1,605.79	\$ 1,605.79
SUB TOTAL					\$ 2,514.22
13% IVA					\$ 326.85
TOTAL					\$ 2,841.07

f) A la Sociedad INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V., por un monto de CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, (US\$ 167,466.00) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
90	2	HORNO DE ELECTROGRÁFITO NORMALESTHERMO FISHER N° PARTE 9423399395031	PAQUETE DE 10 TUBOS	\$ 950.00	\$ 1,900.00
91	1	HORNO ELECTROGRÁFITO PIROLITICAMENTE REVESTIDO THERMO FISHER N° PARTE 942339395071	PAQUETE DE 10 TUBOS	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00
				SUB TOTAL	\$ 3,200.00
				13% IVA	\$ 416.00
				TOTAL	\$ 3,616.00

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO REGION CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUQUIMICA, S.A DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
18	1	DIGESTOR DE MICROONDAS, DISEÑADO PARA DIGESTIÓN ÁCIDA EN VASO CERRADO, DE 12 POSICIONES, RECIPIENTES DE PTFE QUÍMICAMENTE INERTES Y TRANSPARENTES A LAS MICROONDAS, SISTEMA DE CARGA VERTICAL, EQUIPADO ESCAPE ROTOR Y VASOS CON ALETAS DE REFRIGERACIÓN, PARA ANÁLISIS DE METALES TRAZA EN AGUA, MÉTODOS ALPHA, CON ACCESORIOS.	C/U	\$36,000.00	\$36,000.00
28	1	ESPECTROMETRO DE EMISIÓN DE PLASMA TIPO ECHELLE DE 3291 LINEAS/MM, REJILLA DE 383NM DE LONGITUD FOCAL Y P.5º UV SILICE FUNDIDA COMO PRISMA DE DISPERSIÓN, CON MINI BOMBA PERISTÁLTICA DE 4 CANALES, SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE PLASMA DUAL CON VENTANA DE SEGURIDAD, RESOLUCIÓN DE 7PM A 200NM, RANGO DE LONGITUDES DE ONDA 166-847NM, CON DETECTOR DE ESTADO SÓLIDO CID 86 CHIP, CONSUMO DE GAS 12-15 L/MIN , ANTORCHA DESMONTABLE, FUENTE DE RADIOFRECUENCIA 27.12MHZ DE ESTADO SÓLIDO 750-1600W QUE LA OFERTA CONTENGA : 1 KIT DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS ACUOSAS/ CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA DE ENFRIAMIENTO, SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE VERIFICACIÓN, 2 KIT DE MANGUERAS DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS Y DRENAJE, SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE HIDRUROS, HUMIDIFICADOR DE ARGÓN, AUTO MUESTREADOR CON CAPACIDAD PARA 120 MUESTRAS CON PAQUETE DE 1000 DE TUBOS DE POLYPROPILENO DE 14ML, ESTÁNDAR MULTI ELEMENTAL DE 250 MILDE 1000MG (27 ELEMENTOS) EN HNO3 5%V/V, ESTÁNDAR DE HG DE 125ML/HNO3, ESTÁNDAR INTERNO DE IRIO DE 1000MG/L DE 500ML, 3 CILINDROS DE ARGÓN Y NITRÓGENO PUREZA 99.999% MÍNIMO, 1 REGULADOR PARA AR Y N2, SISTEMA DE TUBERÍAS PARA GASES, SISTEMA COMPLETO DE EXTRACCIÓN, INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN TEÓRICA/PRACTICA PARA EL PERSONAL, DESARROLLO DE 1 METODOLOGÍA DE ANÁLISIS, 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE LA GARANTÍA OFERTADA.	C/U	\$109,000.00	\$ 109,000.00
				SUB TOTAL	\$ 145,000.00
				13% IVA	\$ 18,850.00
				TOTAL	\$ 163,850.00

g) A la Sociedad EQUILAB, S.A DE C.V., por un monto de OCHENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS, (US\$89,050.78) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	EQUILAB, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
25	2	AUTOCLAVE (ESTERILIZADOR DE VAPOR A PRESIÓN), PARA ESTERILIZAR MATERIAL DE VIDRIO Y LÍQUIDOS, CAPACIDAD 3 PIES CÚBICOS, PRESIÓN DE OPERACIÓN 15 PSI, CONTROLES DE MONTAJE FRONTAL CON RELOJ DE 60 MINUTOS, CON DIAL DE VELOCIDAD DE ESCAPE DE 1 MINUTO PARA MATERIAL E INSTRUMENTOS Y LENTO DE 10MINUTOS PARA LÍQUIDOS, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD DE NIVEL BAJO DE AGUA, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON PIES AJUSTABLES, DIMENSIONES 31 X 18 ¼ X 29" H (79 X 48 X 74CM), CÁMARA 16 DIA X 26" D (41 X 66CM), CÁMARA INTERIOR RECUBIERTA DE ALUMINIO, CON BANDEJA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE, DE TEMPERATURA VARIABLE DE 110°C A 121°C	C/U	\$14,382.00	\$28,764.00
27	1	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR (CABINA DE BIOSEGURIDAD MICROBIOLÓGICA CLASE II, TIPO B2) DE 4', DE PRESIÓN NEGATIVA CON 2 FILTROS HEPA (CLASE H14) CON EFICIENCIA TÍPICA DE > 99.99% PARA PARTÍCULAS DE 0.3 MICRAS, CON VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO, ANTI UV DE 6MM, CABINA DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y DE DOBLE PARED QUE INCLUYA LÁMPARA FLUORESCENTE Y UV DE 254NM, CONDENSADOR DEL MOTOR CABLEADO ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO LEJOS DEL AIRE CONTAMINADO, INTERIOR Y BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE, BANCO DE SOPORTE CON PATAS PARA EL EQUIPO, NOMINAL INFLOW VELOCITY OF 105 FPM (0.5 M/SEC), NOMINAL DOWNFLOW VELOCITY OF 55 FPM (0.3 M/SEC), SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE FILTRO QUE SUMINISTRE UN VOLUMEN PRECISO DE AIRE SEGÚN SEA NECESARIO Y SE AJUSTE AUTOMÁTICAMENTE COMO CARGA FILTROS SIN DEPENDER DE SENSORES DE FLUJO DE AIRE	C/U	\$15,820.00	\$15,820.00
29	1	MICROSCOPIO, DISTANCIA PARAFOCAL 45MM, LONGITUD DEL TUBO 180MM, AJUSTOS: 40X A 1000X OBSERVACIÓN VISUAL; 40X 100X OBSERVACIÓN DE CÁMARA, STAND: FULL-KOHLER, TUBOS DE OCULAR: 360 ° DEL TUBO GIRATORIO SIEDENTOPF CON POSICIONES INFERIOR Y SUPERIOR (40 MM DE ALTURA EXTRA DE VISTA); DISTANCIA INTERPUPILAR AJUSTABLE (48 A 75 MM); 30 ° DE ÁNGULO DE VISIÓN; TUBO BINOCULAR Y FOTOTUBO BINOCULAR; 50%; 50% VIS, OCULARES: WF 10X CON 20MM DE CAMPO DE VISTA; OCULAR ADAPTABLE; OCULARES CON TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, OSEPIECE: 4X, REVERSIBLE OBJETIVOS: PLAN-ACROMÁTICO, CONDENSADOR: ABBE, 0.9 A LA 1.25; TITULAR DE CONTRASTE DE FASE Y DESLIZADORES DE CAMPO OSCURO, ILUMINACIÓN CONCEPTO MODULAR CON CAJONES: HALÓGENA (6V 30W), EL LED (6V 3W), ESPEJO PARA LA ILUMINACIÓN LUZ DEL DÍA, ETAPA DERECHA; DIMENSIONES: ÁREA DEL ESCENARIO, W X D: 140 X 135 MM; ZONA DE AVANCE W X D: 75 X 30 MM, 2 UNIDADES; UNIDAD DE LUJO, 0.3 MM / ROTACIÓN; UNIDAD GRUESA, DE 4 MM / ROTACIÓN; RANGO DE RECORRIDO TOTAL, 15 MM, QUE INCLUYA CUBIERTA ANTIPOLVO, 1 FRASCO DE ACEITE DE INMERSIÓN DE 5ML, APARATO DE FILTRO DE COLOR (AZUL, VERDE, AMARILLO), 6V 30W LÁMPARA HALÓGENA, FOTOTUBO PARA CONEXIÓN A CÁMARA, QUE INCLUYA DISPOSITIVO DE CAPTURA DIGITAL DE IMÁGENES VIDEO MICROSCÓPICAS 1.3MPXEL C/SALIDA USB2 MC15PB (SENSOR CMOS 1/3 PULGADA, RESOLUCIÓN: 1280X1024 PIXEL (1.3 MEGA), SALIDA DIRECTA USB 2.0, DRIVERS PARA WINDOWS XP, VISTA Y W7 DE 32 Y 64 BITS, BARRIDO PROGRESIVO LUMINACIÓN MÍNIMA SOBRE SENSOR: 3 LUX, MÁXIMA RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 40.5 DB, RANGO DINÁMICO: 60 DB, CONJUNTO RELAY ÓPTICO-MECÁNICO PARA VIDEO MICROSCOPIA MC15PAC, COMPUTADORA Y SOFTWARE	C/U	\$ 3,097.00	\$ 3,097.00
36	3	TITULADOR AUTOMÁTICO REDOX, QUE INCLUYA SENSOR REDOX MV, BURETA DE 20ML, SET DE TUBOS INSTRUMENT, EASYSTR GT, EASYPLUS TITRATION HEAD GT, EASYPLUS DRYING TUBE, VALVE, BOTTLE HEAD, INSERT SET TITRATION HEAD, RESOLUCIÓN 0.1MV	C/U	\$ 7,078.00	\$21,234.00
				SUB TOTAL	\$68,915.00
				13% IVA	\$ 8,958.95
				TOTAL	\$77,873.95

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	EQUILAB, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8	1	MICROSCOPIO INVERTIDO: CAMPO CLARO CON CONTRASTE DE FASE Y EPIFLUORESCENCIA, QUE CUENTE CON UNA CÁMARA DIGITAL DE ALTA RESOLUCION, ESPECTRO DE COLOR, SENSOR DE IMAGEN:CCD Y SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE MICROFOTOGRAFÍAS. LOS OCULARES CON AUMENTOS MÍNIMOS DE 5X, 10X, 20X ,32X, 40X. LA DISTANCIA DEL CONDENSADOR 53 M, GIRATORIO. SOPORTE DEL PORTAOBJETOS 210X290MM, GUIA DE OBJETIVOS M Y CUADRO DE SUJECCION M PARA PLACAS DE MICROVALORACION DE 96 POCILLOS. OBJETIVOS: CP ACROMATICO 10X/0,25 PH 1; A-PLAN 20X/0,30 PH 1; 40X/0,50 PH 2. CONDENSADOR PARA FLUORESCENCIA POR LUZ INCIDENTE OPCIONAL. QUE INCLUYA COMPUTADORA COMPLETA(MONITOR, CPU, TECLADO, MOUSE, UPS, SUS RESPECTIVAS LICENCIAS Y SOFWARE, E INSTALACION DEL EQUIPO EN PLANTA GULUCHAPA, TODO CON SU GARANTIA MINIMA DE UN AÑO DESPUES DE SU INSTALACION.	C/U	\$ 8,177.00	\$ 8,177.00
SUB TOTAL				\$	8,177.00
13% IVA				\$	1,063.01
TOTAL				\$	9,240.01

LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO					
LABORATORIO REGIÓN OCCIDENTAL					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	EQUILAB, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	1	TURBIDIMETRO DE CAMPO	C/U	\$ 1,714.00	\$ 1,714.00
SUB TOTAL				\$	1,714.00
13% IVA				\$	222.82
TOTAL				\$	1,936.82

h) A la Sociedad INFRA DE EL SALVADOR, S.A DE C.V., por un monto de TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON UN CENTAVO, (US\$34,685.01) monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según el siguiente detalle:

LOTE 3 EQUIPO DE LABORATORIO					
LABORATORIO CENTRAL					
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
22	2	ESTUFA DE 61L. DE AIRE FORZADO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR, CON DOS REPISAS(UNA AJUSTABLE), CON VENTILADORES DE 2 VELOCIDADES, CON LUZ FLUORESCENTE EMPOTRADA, 115V, 60HZ, 6.7A.	C/U	\$ 3,495.58	\$6,991.16
23	1	CAMPANA DE CANOPI PARA VENTILAR MATERIALES NO TÓXICOS COMO CALOR VAPOR Y OLORES, CON DEFLECTOR PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD DEL AIRE, DE ACERO RECUBIERTO CON EPOXICO BLANCO GLACIAR, DIMENSIONES: 48" OR 72" W X 30" D X 18" H	C/U	\$ 7,743.36	\$7,743.36
26	2	INCUBADORA CON FLUJO DE AIRE POR CONVECCION MECÁNICA CON VENTILADOR, SISTEMA DE ESTANTERÍA FLEXIBLE PARA UN USO ÓPTIMO DE VOLUMEN DE LA CÁMARA (14.3 FT), PUERTA INTERIOR DE VIDRIO PARA UNA VISUALIZACIÓN ININTERRUMPIDA DE MUESTRAS, CÁMARA INTERNAS HECHAS DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA CORROSIÓN (AISI 430), UNIFORMIDAD DE HASTA ± 0,5 ° C Y ESTABILIDAD DE TEMPERATURA DE 0,4 ° K A 37 ° C, SISTEMA DE ALARMA DE SOBRE TEMPERATURA AUTOMÁTICA PARA PROTEGER LAS MUESTRA Y DE PUERTA NO ESTÁ BIEN CERRADA, RUEDAS CON CERRADURA PARA UNA FÁCIL CONFIGURACIÓN Y MOVIMIENTO, CON 30 ESTANTES O ANAQUELES.	C/U	\$ 5,805.31	\$11,610.62
32	1	REFRIGERADORA DE LABORATORIO CON PUERTA DE VIDRIO, DE 4.9 CU FT, CON PUERTA DE VIDRIO, DIMENSIONES INTERNAS (52.1 X 50.8X 50.8CM) , 115V, CONTROLADO CON MICROPROCESADOR, CON SISTEMA DE ALARMA AUDIBLE POR DESVIACIONES DE TEMPERATURA, CON SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE AIRE FORZADO, SIN CFC R134-A REFRIGERANTE	C/U	\$ 4,349.56	\$ 4,349.56
SUB TOTAL				\$	30,694.70
13% IVA				\$	3,990.31
TOTAL				\$	34,685.01

2. Declarar desiertos los siguientes ítems, por no haber recibido oferta o no cumplir con especificaciones técnicas.

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO				
LABORATORIO CENTRAL				
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	
12	1	CEPA E. COLI ATCC@ 25922, WDCM00013 Ó ATCC @8739, WDCMM00012,*		KIT
13	1	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC@ 25923, WDCM00034 *		KIT
14	1	CEPA PSEUDOMONA AERUGINOSA ATCC@ 9027 *		KIT
38	1	SOLUCIÓN BUFFER, PH 6.00 ± 0.01 A 25°C TRAZABLE AL NIST		FRASCO
50	1	SANITIZANTE CUATERNARIO, CONCENTRADO, BOTELLA DE 2 L/ PA 127 GALONES, QUE INCLUYA DISPENSADOR TWIST'N FILL, APROBADO POR EPA		BOTELLA
55	1	SOLUCIÓN DE GLUCOSA-ACIDO GLUTAMICO DE 300MG/L, PARA DBO. APHA 5210B		FRASCO
78	1	CEPA ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048		KIT
82	1	NITRATO DE POTASIO KNO3, PM 101.10; CAS # 7757-79-1		FRASCO
89	1	SOLUCIÓN MULTIELEMENTAL DE MINERALES EN AGUA/HNO3 PARA MAYOR ESTABILIDAD, QC, TRAZABLE AL NIST, CON LOS SIGUIENTES ANALITOS: CL-, K+, NA-, F-, NO3 AS N, SO4-, ALCALINIDAD Y CONDUCTIVIDAD		FRASCO
94	1	ESTÁNDAR DE AGUA QCP DE METALES MULTIELEMENTAL, EN MATRIZ DE HNO3, (AG 26-1000µg/L, AS 70-900µg/L, BE 8-900µg/L, CD 8-1000µg/L, CU 40-1000µg/L, MN 70-4000µg/L, PB 70-3000µg/L, SE 90-2000µg/L, AL 200-4000µg/L, BA 100-2500µg/L, CA 3.5-110MG/L, CR 17-1000µg/L, FE 200-4000µg/L, NI 80-3000µg/L, SB 90-900µg/L, TL 60-900µg/L), TRAZABLE AL NIST.		FRASCO
95	1	ESTÁNDAR DE ACEITES Y GRASAS 250 ML MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO IN A WÁTER MATRIX FOR STABILITY, TRACEABLE TO NIST		FRASCO

96	1	MODIFICADOR DE MATRIZ DE FOSFATO DE AMONIO 4% NH4OH/H3PO4 EN AGUA , TRAZABLE AL NIST.	FRASCO
97	1	MODIFICADOR DE MATRIZ DE PALADIO 1% PD[NO3]2 EN HNO3	FRASCO
98	1	MODIFICADOR DE MATRIZ DE LANTANO AL 1% LAO3 EN HCL	FRASCO
100	1	ESTÁNDAR DE PH. EN MATRIZ DE AGUA. (5-10 UNIDADES DE PH), TRAZABLE AL NIST.	FRASCO
127	1	QC WATER HARDNESS STANDARD, TRACEABLE NIST	FRASCO
136	300	KIT DE PRUEBA PARA DETECCIÓN EN 24 HORAS DE PSEUDOMONA AERUGINOSA EN AGUA	KIT
137	1	PRUEBAS API 20 E	KIT
138	1	PRUEBAS API 20 NE	KIT
139	1	PRUEBAS API STAPH	KIT
140	4	SOLUCIÓN DE RELLENO 3M SATURADA CON AGCL	FRASCO
145	1	M-525.1 MEZCLA DE PESTICIDAS NITROGENADOS Y FOSFORADOS -NP1-ASL-PAK, 100 µG/ML IN ACETONE	CAJA
154	2	TRITANOLAMINA	FRASCO

LOTE 1 REACTIVOS DE LABORATORIO			
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
ÍTEM	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA
4	2	KIT PARA DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO EN EL RANGO 2 - 100 UG/L PARA EQUIPO ARSEATOR WAG-WE 10500 QUE INCLUYA : PORTA FILTROS COLOR ROJO / NEGRO Y FILTROS DE ELIMINACIÓN DE SULFURO DE HIDROGENO KIT DE 200 PRUEBAS	KIT
7	100	PRUEBA PRESENCIA/ AUSENCIA PARA ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI PARA MUESTRAS DE AGUA CON HIERRO Y MANGANESO CON INDICADOR VIRE FINAL COLOR MAGENTA	KIT
9	1	KIT PARA ORTOFOSFATO DE 0.0 A 3.0 MG/L MÉTODO DE REDUCCIÓN DEL ÁCIDO ASCÓRBICO. PARA USAR CON EQUIPO LAMOTTE 1200 MODELO SMART 2 PARA 200 PRUEBAS	KIT

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
LABORATORIO CENTRAL			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
9	12	SAMPLE TUBE CONTAINER (THIMBLE HOLDER), DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTRACTOR DE ACEITES Y GRASAS GOLDFISCH, N° PARTE 3506700.	C/U
12	300	TAPAS DE POLIETILENO PARA FRASCOS DBO DE 300ML	C/U
24	2	TUBO (MANGUERA) DE SILICONA DE 6MM, 5 FT. PARA DISPENSADOR UNISPENSE CAT. # 13-683-9	C/U
55	6	GARRAFA NALGE SERIE 2221, EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA, A PRUEBAS DE FUGAS, AUTOCLAVABLE, DE 2 L DE 15" DE ALTO	C/U
84	4	BALDE GRADUADO DE HDPE CON ASA, DE 2.5GAL	C/U
85	2	BATERÍA PARA EDP LI-ION 3.7V 720 MAH N° DE 6107-040A	C/U
87	3	ELECTRODO SELECTIVO DE ION NITRATO (ISE) CON MEMBRANA DE REFERENCIA FIELDBUS /TIPO DE UNIÓN CLICK & CLEAR™/ MATERIAL POLÍMERO/CABLE DE 1.2M/CONECTOR BNC/INTERVALO DE MEDICIÓN 7X10-6 A 1 MOL/L DE NO3/ 1° DE OPERACIÓN 0 A 40°C/ PH 2.5 A 11, QUE INCLUYA: ELECTROLITO DE REFERENCIA F PARA NITRATOS ISE (5 X 60ML), 1 FRASCO DE 500ML DE ESTÁNDAR DE NITRATOS DE 1000MG/L	C/U
88	3	ELECTRODO SELECTIVO DE IONES FLUOR (ISE) CON REFERENCIA INTEGRADA/ TIPO DE UNIÓN CLICK & CLEAR™/MATERIAL DEL CUERPO: EPOXI/CABLE DE 1.2M/CONECTOR BNC/ INTERVALO DE MEDICIÓN DE 10-6 MOL/L A SATURACIÓN/ 1° DE OPERACIÓN DE 0 A 80°C/ PH 4.5 A 5.5 QUE INCLUYA: ELECTROLITO DE REFERENCIA A PARA FLUOR (5 X 60ML), 1 FRASCO DE 500ML DE ESTÁNDAR DE FLUOR DE 1000MG/L	C/U
89	3	ELECTRODO DE ION SELECTIVO DE CIANUROS, COMBINACIÓN DE ESTADO SÓLIDO, CONECTOR BNC A PRUEBA DE AGUA, RANGO 0.1M A 260PPM, RANGO DE PH 11 A 13.	C/U

LOTE 2 MATERIALES DE LABORATORIO			
REGION OCCIDENTAL			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
2	4	Guantes Desechables de Látex, Talla 7.5, superficie lisa.	Cajas

LOTE 2 MATERIALES DE REACTIVOS			
LABORATORIO PLANTA GULUCHAPA			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
5	2	CUBREOBJETOS PARA CAMARA SEDWICK - RAFTER: FABRICADOS EN VIDRIO, PAQUETE DE 12 UNIDADES (MÍNIMO) (24MMX60MM)	Paquete
6	6	GOTEROS DE VIDRIO: CON SUS RESPECTIVAS GOMAS	c/u
10	4	CAMARA DE CONTEO TIPO SEDWICK- RAFTER: EN ACRILICO, CAPACIDAD DE 1 ML DE VOLUMEN TOTAL (ÁREA 20X50X1MM), CON BASE DE PORTAOBJETOS DE VIDRIO CON CUADRICULA DE 1 MM X 1MM (1 MICRO-LITRO POR CUADRO), GRABADA CON LÁSER.	C/U
13	1	DESHUMIFICADOR MODELO MH 12, TENSION DE ALIMENTACION 220V, 50 HZ,CAPACIDAD 12 LITROS/DIA,CONSUMO ELECTRICO 200WATS, CAPACIDAD DEPOSITO DE AGUA 6 LITROS(PARO AUTOMATICO SOBRE LOS 5.5 LITROS, PESO 12.5 KILOGRAMOS DIMENSIONES 545 X 380 X 261.5 MM	C/U
14	1	MASCARILLAS: ANTI-GASES (10 UNIDADES CADA UNA	C/U

LOTE 3: EQUIPO DE LABORATORIO			
LABORATORIO CENTRAL			
Ítem	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	5	Termómetro de máxima temperatura para autoclave robusto, compacto de pequeñas dimensiones	C/U
12	2	AquaTester para medir color en agua, que Incluya tubos de muestra Nessler de 8" y cristal óptico para aumento ocular del prisma. De conformidad con APHA Pt-Co Color, ASTM* D 1209, ASTM* D 1209, incluir discos intercambiables de 0 a 25, de 0 a 50, de 0 a 70, de 5 a 100 unidades de color	C/U
37	3	Bomba de aire (De vacío), de un solo cilindro sin aceite, bomba de desplazamiento positivo, con motor de pistón con anillos de cierre de teflón auto-lubricantes, que provea escape libre de aceite a presión hasta 75 psi (520 kPa) o aspire hasta 25 "Hg en funcionamiento continuo, con cable de 3 hilos con el interruptor y enchufe de 120 V, 60 Hz, monofásica, 3,4 amperios;	C/U

LOTE 3			
LABORATORIO REGIÓN OCCIDENTAL			
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
2	1	MEDIDOR MULTIPAMETROS DE CAMPO: PARÁMETROS A MEDIR: TURBIDEZ, TEMPERATURA, STD, CONDUCTIVIDAD, PH, CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS 500 RESULTADOS, COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA, APAGADO MANUAL O AUTOMÁTICO, ENTRADAS DIGITALES PARA ELECTRODOS INTELIGENTES, • EXACTITUD DE LA CONDUCTIVIDAD: ± 0.5" (1 µS/CM - 200 MS/CM) DE % DE RANGO DESDE (1µS/CM - 200 MS/CM), EXACTITUD MV: ± 0.1 MV, EXACTITUD PH: ± 0.002 PH, EXACTITUD TDS: ±1% DE ESCALA COMPLETA, • EXPORTAR DATO: DESCARGUE MEDIANTE LA CONEXIÓN USB HASTA LA PC O UNIDAD FLASH, TIPO DE Sonda: STANDARD, IDIOMA ESPAÑOL, MEDICIÓN DE PH: 0 - 14 PH, MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD: 0.0 MS/CM A 99.9 MS/M, MEDICIÓN DE TDS: 0 A 1000MG/L, MEDICIÓN DE TURBIDEZ: 0 A 1000 NTU, MEDICIÓN DE TEMPERATURA: -5 A 55 °C, UTILIZACIÓN CON PILAS Y ADAPTADOR DE CORRIENTE EXTERNA:100-240 V CA, CARCASA DEL MEDIDOR : RESISTENTE AL AGUA	C/U
4	3	TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO, RANGO DE MEDICIÓN:-50 °C A 150°C, ESCALA: °C/°F, EXACTITUD: ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 0.1°C (0.1°F), CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	C/U

LOTE 3			
LABORATORIO DE PLANTA GULUCHAPA			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
2	1	MEDIDOR DE CLOROFILA A - CIANOBACTERIAS ACCESORIOS: ESTUCHE DE PLÁSTICO DURO, FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA, MANUAL SOFTWARE, LAZO DE MANO, CUERDA, MENSURANDO: CLOROFILA TOTAL [µG CHL-A/L], CONCENTRACIÓN DE CIANOBACTERIAS [µG CHL-A/L], RANGO DE MEDICIÓN: 0 - 200 µG CHL-A/L, RESOLUCIÓN: 0,1 µG CHL-A/L, DIMENSIONES (A X Ø): 500 X 60 MM, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110/230 V - 50/60 HZ - 12V DC, CONSUMO DE ENERGÍA: 10 W, TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS: 0 - 40° C, TIPO DE PROTECCIÓN: IP 68, RANGO DE PROFUNDIDAD: ALGAETORCH 10 (10 M), ALGAETORCH 100 (100 M), INTERFAZ OPCIONAL: PUERTO DE DATOS USB, ACCESORIOS: ESTUCHE DE PLÁSTICO DURO, FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MANUAL, SOFTWARE, LAZO DE MANO	C/U
3	1	REFRIGERADOR DE NUEVE PIES CUBICOS, DOS PUERTAS, FRIO SECO,	C/U
10	2	CAMARA DE SEDIMENTACION METODO UTERMHOL; CADA SET INCLUYE: 1 CUBETA UTERMHOL O PLACA BASE (U. CHAMBER) 1 JUEGO DE CILINDROS DE SEDIMENTACION DE 10/25,50 Y 100 ML (UN CILINDRO DE CADA VOLUMEN) CON CUATRO PLATOS CUBRE CILINDRO (COVER PLATES) 50 LAMINAS CUBREOBJETO CUADRADO PARA LA CÁMARA U. ANILLO ROSCADO Y ANILLO SEPARADOR, Y UN SOPORTE DE MANEJO PARA COLOCAR LA CÁMARA U.	C/U

3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice las notificaciones correspondientes e inicie un nuevo proceso de contratación para los ítems declarados desiertos.
4. Nombrar como Administrador del Contrato, al Licenciado Douglas Ernesto García Sarmiento, Jefe de la Unidad de Laboratorio, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
5. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

4.18) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de prórroga al Contrato de Suministro No. 55/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-16/2016, denominada "SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016".

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

- I. Que el día 16 de junio de 2016, se suscribió el Contrato de Suministro No. 55/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-16/2016, denominada "SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", con la Sociedad HYDROIL, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia HYDROIL, S.A. DE C.V., o HIDRO OIL, S.A. DE C.V.; por un monto contractual de CIENTO UN MIL NOVECIENTOS NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCO CENTAVOS (\$101,909.05), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, para un plazo contado a partir de la entrega de la copia certificada por Notario del referido contrato, es decir a partir del 23 de junio hasta el 31 de diciembre de 2016.
- II. Que el Gerente de Servicios Generales y Patrimonio y Administrador del Contrato, Licenciado Elías Antonio Hasbun Gattas, solicita se prorrogue el Contrato de Suministro No. 55/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-16/2016, denominada "SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", por los argumentos que detalla de la siguiente manera:
 - a) La ANDA cuenta con una flota vehicular entre vehículos livianos, pesados y motocicletas, así como maquinaria pesada, haciendo un total aproximado de 475 equipos a nivel nacional, ejecutando como Gerencia un plan de mantenimiento para la flota vehicular, el cual consiste en efectuar

acciones preventivas necesarias, a través de un constante monitoreo oportuno a fin de evitar correcciones de magnitudes considerables. En ese sentido, se programa y efectúa un promedio mensual de 75 mantenimientos preventivos, con el personal técnico-operativo de la institución, con el fin de contar con una flota de transporte más confiable y con un plan de mantenimiento bien definido que maximice su eficiencia, motivo por el cual promueve la continuidad en el servicio de suministro de aceites y lubricantes.

- b) El suministro brindado por el contratista, de acuerdo a la opinión técnica ha sido satisfactorio y ha cumplido con todas las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el contrato en referencia.
 - c) La prórroga solicitada será financiada con fondos propios y cuenta con disponibilidad presupuestaria, hasta por la cantidad de CIENTO UN MIL NOVECIENTOS NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCO CENTAVOS (\$ 101,909.05), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, dicha cantidad queda condicionada una vez sea aprobado el presupuesto del ejercicio fiscal 2017, por la Asamblea Legislativa, según constancia emitida por la Gerente de la Unidad Financiera Institucional de fecha 26 de octubre de 2016, la cual forma parte de los antecedentes de la presente acta.
 - d) Mediante correspondencia de fecha 15 de diciembre de 2016, la contratista informa que acepta prorrogar dicho contrato, manteniendo los mismos términos y condiciones establecidos en el contrato vigente.
- III. Que en vista que la ANDA necesita contar con el suministro de aceites, lubricantes y filtros para el mantenimiento preventivo de la flota vehicular liviana y pesada y maquinaria pesada de la institución; esta Junta de Gobierno considera que el hecho de no prorrogar el servicio con la empresa actual, afectaría la ejecución de las actividades diarias de cada una de las unidades de la institución que cuentan con dichos equipos, siendo conveniente para los fines institucionales el autorizar la prórroga en los términos establecidos por el Administrador del Contrato.
- IV. Que mediante correspondencia de fecha 20 de diciembre de 2016, el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, solicita a esta Junta de Gobierno se prorrogue el Contrato de Suministro No. 55/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-16/2016, denominada "SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", por el período de 5 meses, contados a partir del 01 de enero al 31 de mayo de 2017, ambas fechas inclusive.
- V. Que de conformidad a la cláusula tercera del contrato en referencia éste se puede prorrogar, por un período menor o igual al pactado inicialmente, dentro del ejercicio fiscal siguiente a la contratación, siempre que las condiciones del contrato se mantengan favorables a la Institución contratante, y que no hubiere una mejor opción, obligándose el contratista a cumplir con las condiciones establecidas en los documentos contractuales relacionados en la cláusula segunda del referido instrumento.

Con base a lo anterior, y a lo establecido en el artículo 83 de la Ley de

Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 75 del RELACAP, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar la prórroga del Contrato de Suministro No. 55/2016, derivado de la Licitación Pública No. LP-16/2016, denominada "SUMINISTRO DE ACEITES, LUBRICANTES Y FILTROS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR LIVIANA Y PESADA Y MAQUINARIA PESADA DE LA INSTITUCIÓN, AÑO 2016", suscrito con la Sociedad HYDROIL, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia HYDROIL, S.A. DE C.V., o HIDRO OIL, S.A. DE C.V. por un monto contractual hasta por CIENTO UN MIL NOVECIENTOS NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCO CENTAVOS (\$ 101,909.05), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por el plazo de 5 meses, contados a partir del 01 de enero al 31 de mayo de 2017, ambas fechas inclusive.
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional solicite al Contratista la ampliación del plazo de la garantía correspondiente.
3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que realice el trámite respectivo, a fin de prorrogar el Contrato en referencia y efectuar las notificaciones correspondientes.
4. Autorizar al Señor Presidente de la Institución para que firme la documentación respectiva.

4.19) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de aprobación de la Orden de Cambio No. 1 en Disminución por Liquidación al Contrato de Obra No. 129/2015, derivado de la Licitación Pública No. LP-03/2015-FCAS, denominada "SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE EN LAS COLONIAS; AMATEPEC, ALTOS DEL CERRO, REPARTO SAN JOSÉ No. 2, CIUDAD CREDISA Y URBANIZACIÓN EL PEPETO, MUNICIPIO DE SOYAPANGO, SAN SALVADOR".

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

- I. Que el día 14 de diciembre de 2015, se suscribió el Contrato de Obra No. 129/2015, derivado de la Licitación Pública No. LP-03/2015-FCAS, denominada "SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE EN LAS COLONIAS; AMATEPEC, ALTOS DEL CERRO, REPARTO SAN JOSÉ No. 2, CIUDAD CREDISA Y URBANIZACIÓN EL PEPETO, MUNICIPIO DE SOYAPANGO, SAN SALVADOR", con el señor José Antonio Monge Morales, Apoderado Especial y Administrador del UDP ASOCIO AGROCIVILES, S.A. DE C.V./INVERSIÓN Y PROYECTO MM, S.A. DE C.V.; por un monto contractual de UN MILLÓN TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECINUEVE CENTAVOS (\$1,374,523.19), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, con un plazo contractual de 270 días calendario, contados a partir de la fecha establecida en la Orden de Inicio, siendo esta el día 18 de enero, por lo que el plazo finalizaría el 13 de octubre de 2016.
- II. Que el proyecto, a la fecha presenta un avance físico real y programado del 100%; asimismo, un avance financiero real del 81% y un programado del 100%.
- III. Que el Administrador del Contrato y el Supervisor del Proyecto, realizaron un recorrido por las obras para verificar que todas las actividades contractuales

hayán sido ejecutadas según reza el contrato, de acuerdo a la cuantificación de volúmenes de obras recepcionadas, razón por la cual se firmó el Acta de Recepción Provisional de fecha 26 de octubre de 2016; en la cual quedaron establecidas las observaciones a las obras, mismas que fueron superadas. Por lo que procedieron el día 16 de diciembre de 2016, a realizar la visita de campo y firmaron el Acta de Recepción Definitiva de las obras.

- IV. Que el Administrador del Contrato, informa que al finalizar la ejecución de las obras, efectuaron un balance general del mismo, generando como resultado una Orden de Cambio en disminución por liquidación, teniendo por objeto ajustar partidas contractuales en aumento y disminución de las obras que se generan por las condiciones propias del proyecto en estricto apego a las especificaciones técnicas y al alcance previsto para el mismo, cuyo detalle queda establecido en el Informe técnico, el cual queda anexo a los antecedentes del presente acuerdo.
- V. Que con dicha Orden de Cambio se generará una modificación al monto del contrato en disminución por la cantidad de SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA Y UN CENTAVOS (-\$69,939.41), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, lo cual con la aprobación de esta Orden de Cambio, permitirá liquidar el proyecto a la brevedad posible; quedando un nuevo monto contractual por la cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS (\$1,304,583.78), según el siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN	MONTOS CON IVA	PORCENTAJES
Monto original del contrato (vigente)	\$1,374,523.19	100%
Aumento correspondiente a las partidas contractuales	\$119,393.82	8.69%
Disminución correspondiente a partidas contractuales	-\$238,557.08	-17.36%
Aumento correspondiente a obras adicionales	\$49,223.85	3.58%
Monto de Orden de Cambio liquidatoria	\$69,939.41	-5.09%
Nuevo Monto Contractual (monto final)	\$1,304,583.78	5.09 % abajo del monto contractual original

- VI. Que la Orden de Cambio No. 1 en disminución por liquidación del contrato en referencia, cuenta con el dictamen técnico favorable de la Administradora del Contrato y Supervisor del Proyecto; según consta en los documentos de respaldo, los cuales forman parte de los antecedentes de la presente acta.

Con base a lo anterior y a lo estipulado en el referido contrato, específicamente en la Cláusula Décima: ÓRDENES DE CAMBIO, y de acuerdo a lo establecido en el artículo 83-A de la LACAP, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar la Orden de Cambio No. 1 en Disminución por Liquidación al Contrato de Obra No. 129/2015, derivado de la Licitación Pública No. LP-03/2015-FCAS, denominada "SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE EN LAS COLONIAS; AMATEPEC, ALTOS DEL CERRO, REPARTO SAN JOSÉ No. 2, CIUDAD CREDIS A Y URBANIZACIÓN EL PEPETO, MUNICIPIO DE SOYAPANGO, SAN SALVADOR", por la cantidad de SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA Y UN CENTAVOS (-\$69,939.41); suscrito con el señor José Antonio Monge Morales, Apoderado Especial y Administrador del UDP ASOCIO AGROCIVILES, S.A. DE C.V./INVERSIÓN Y PROYECTO MM, S.A. DE C.V.; por un

monto inicial de UN MILLÓN TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECINUEVE CENTAVOS (\$1,374,523.19), quedando un nuevo monto final por la cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS (\$1,304,583.78). Todos los montos incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

2. Aprobar la Liquidación del Contrato de Obra No. 129/2015, derivado de la Licitación Pública No. LP-03/2015-FCAS, denominada "SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE EN LAS COLONIAS; AMATEPEC, ALTOS DEL CERRO, REPARTO SAN JOSÉ No. 2, CIUDAD CREDISA Y URBANIZACIÓN EL PEPETO, MUNICIPIO DE SOYAPANGO, SAN SALVADOR", por un monto final de UN MILLÓN TRESCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS (\$1,304,583.78), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.
3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que verifique que se documente en el acta de liquidación respectiva la Orden de Cambio autorizada, la deje en el expediente y efectúe las notificaciones correspondientes.

5) Asesor Técnico de la Presidencia y Gerente de la Región Central.

El Asesor Técnico de la Presidencia y Gerente de la Región Central, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de autorización para la ejecución del proyecto denominado "OBRAS DE REPARACION POR DAÑOS A INFRAESTRUCTURA EN RESIDENCIAL JARDINES DEL BOULEVARD OCASIONADOS POR COLAPSO DE TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS", así como el presupuesto estimado para la ejecución del mismo, hasta por la cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$302,517.90), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

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

- I. Que ante la problemática surgida por el colapso de las tuberías de aguas negras, en los pasajes 15 y 16 de la Residencial Jardines del Boulevard, del Municipio de Soyapango, Departamento de San Salvador, la cual ha generado una cárcava en el talud de protección que pone en inminente riesgo las viviendas aledañas al mismo; la ANDA, necesita realizar obras de reparación a la mayor brevedad posible, con el fin de evitar futuros desastres que afecten a los usuarios residentes de dicha zona.
- II. Que por lo anterior, el Asesor Técnico de la Presidencia y Gerente de la Región Central, emite informe en el cual detalla las obras propuestas por la ANDA y por la Aseguradora ACSA, para ejecutar el referido proyecto a la mayor brevedad posible, cuyo presupuesto estimado para la ejecución del proyecto asciende a la cantidad de SEISCIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS (\$604,608.87), monto que Incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, de acuerdo al siguiente detalle:

OBRAS PROPUESTAS POR ANDA

1. Obras de adecuación y limpieza.
2. Preparación de ingreso de materiales y equipo.
3. Acarreo de material selecto.
4. Relleno compactado.
5. Desalojo de material sobrante.
6. Construcción de Muro de mampostería de piedra.
7. Construcción de pozo de aguas negras.
8. Conformación y engramado de talud.
9. Suministro e instalación de tubería Perfilada Ø15" para drenaje de aguas negras.
10. Conexión de tubería perfilada a instalar con tubería de concreto existente. Cuyo costo asciende a la cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$302,517.90), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

OBRAS PROPUESTAS POR ASEGURADORA ACSA

Según lo establecido por la Aseguradora, de las Obras propuestas por parte de la ANDA, ellos han disminuido volúmenes y precios unitarios, mejorando su oferta de indemnización obteniendo un monto ajustado, de acuerdo a la póliza de seguros, según el siguiente desglose:

LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD A PRIMERA PERDIDA:	U\$ 75,000,000.00
MONTO RECLAMADO:	U\$ 650,882.37
MONTO AJUSTADO:	U\$ 363,434.41
LIQUIDACIÓN DE PÉRDIDAS:	
MONTO AJUSTADO:	U\$ 363,434.41
(-) DEDUCIBLE:	U\$ 25,000.00
SUB TOTAL:	U\$ 338,434.41
(-) PARTICIPACIÓN DEL 10% SOBRE U\$363,434.41:	U\$ 36,343.44
MONTO A INDEMNIZAR PROPUESTO POR LA ASEGURADORA:	U\$ 302,090.97

1. Preparación de ingreso de materiales y equipo.
2. Acarreo de material selecto.
3. Desalojo de material sobrante.
4. Compactación con material selecto.
5. Construcción de pozo de aguas negras.
6. Conformación y engramado de talud.
7. Suministro e instalación de tubería Perfilada Ø15" para drenaje de aguas negras.
8. Conexión de tubería perfilada a instalar con tubería de concreto existente.

Cuyo costo asciende a la cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL NOVENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS (\$302,090.97), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

- III. Que por lo antes expuesto, el Asesor Técnico de la Presidencia y Gerente de la Región Central, mediante correspondencia de fecha 21 de noviembre de 2016, solicita a la Junta de Gobierno autorice la ejecución del proyecto denominado "OBRAS DE REPARACION POR DAÑOS A INFRAESTRUCTURA EN RESIDENCIAL JARDINES DEL BOULEVARD OCASIONADOS POR COLAPSO DE TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS" así como el presupuesto estimado para la ejecución del mismo, hasta por la cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$302,517.90), cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Toma la palabra el señor Presidente de la Junta de Gobierno, Marco Antonio Fortín Huevo, quien expresa que es urgente proceder con la reparación de los daños a la infraestructura en residencial Jardines del Boulevard ocasionados por el colapso de la tubería de aguas negras, lo cual como se ha dejado constancia, se hizo del conocimiento de ésta Junta de Gobierno desde hace un mes, por lo que considera que la administración ha cumplido su cometido al hacerlo oportunamente, en ese sentido se exime de cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que puedan provenir de la tardanza en atender tales daños.

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

1. Autorizar la ejecución del proyecto denominado "OBRAS DE REPARACION POR DAÑOS A INFRAESTRUCTURA EN RESIDENCIAL JARDINES DEL BOULEVARD OCASIONADOS POR COLAPSO DE TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS"
2. Instruir a la Unidad Financiera Institucional para que realice los trámites correspondientes a el fin de buscar las posibles fuentes de financiamiento en el presupuesto institucional vigente, para reforzar el presupuesto de la Gerencia de la Región Central, por la cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA CENTAVOS (\$302,517.90), monto que será destinado para la ejecución del proyecto denominado "OBRAS DE REPARACION POR DAÑOS A INFRAESTRUCTURA EN RESIDENCIAL JARDINES DEL BOULEVARD OCASIONADOS POR COLAPSO DE TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS".

6) Dirección Técnica.

El Director Técnico, hace del conocimiento de la Junta de Gobierno, informe del Comité de Factibilidades correspondiente al Acta No. 936 de fecha 15 de diciembre de 2016.

La Junta de Gobierno, después de conocer sobre este punto **ACUERDA:**

Dar por recibido el informe, el cual queda anexo en los antecedentes de la presente acta.

7) Unidad Financiera Institucional.

El Gerente Interino de la Unidad Financiera Institucional y el Gerente de Recursos Humanos, someten a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de refuerzo presupuestario para viáticos del Departamento de Operaciones de la Región Metropolitana, para finalizar el presente ejercicio.

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

- I. Que según acuerdo número 5.1.2, tomado en la Sesión Ordinaria número 39, celebrada el día 14 de agosto de 2014, la Junta de Gobierno aprobó la suspensión de modificaciones presupuestarias que incrementen los específicos de horas extras y viáticos, siendo necesario que en caso que alguna Dependencia requiera incrementar dichos específicos, deberá hacer la solicitud a la Gerencia Financiera y Recursos Humanos, quienes son los responsables de analizar las solicitudes y en caso que la justificación amerite dicho refuerzo lo informen y gestionen ante la Junta de Gobierno.

- II. Que en relación a lo anterior, la Unidad Financiera Institucional y la Gerencia de Recursos Humanos, informan haber recibido solicitud de la Gerencia de la Región Metropolitana para reforzar el presupuesto de viáticos del Departamento de Operaciones de dicha Región, por un monto total de CUARENTA Y CINCO MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,000.00), de acuerdo al siguiente detalle:

UNIDAD PRESUPUESTARIA Y LÍNEA TRABAJO	PRESUPUESTO APROBADO	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO EJECUTADO	SALDO ACTUAL	NECESIDAD DE REFUERZO	TOTAL DISPONIBLE
04 - 02 REGION METROPOLITANA	\$ 499,995.00	\$ 14,737.00	\$ 514,596.00	\$ 136.00	\$ 45,000.00	\$ 45,136.00
TOTALES	\$499,995.00	\$14,737.00	\$514,596.00	\$136.00	\$45,000.00	\$45,136.00

Dependencias	Justificación de incremento en Viáticos
Departamento de Operaciones Región Metropolitana	1. Incremento de la operatividad del departamento en cuanto a la atención de reparaciones de fugas, de agua potable y aguas negras, aterrado y compacto de las mismas. 2. Incremento de viajes de pipas con agua a lugares con problemas de abastecimiento, limpiezas en tanques, etc..... 3. Con el refuerzo presupuestario solicitado se contará con la disponibilidad necesaria para realizar el pago de viáticos del personal del Departamento de Operaciones de la Región Metropolitana para el periodo comprendido del 12 al 31 de diciembre de 2016.

- III. Que mediante correspondencia de fecha 19 de diciembre de 2016, el Gerente Interino de la Unidad Financiera Institucional y el Gerente de Recursos Humanos, informan que al revisar el presupuesto de la dependencia han podido comprobar que no cuentan con saldo suficiente en el específico de viáticos, requiriendo para ello modificar sus asignaciones por medio de transferencias de fondos por un valor de CUARENTA Y CINCO MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,000.00) entre específicos de su presupuesto que cuentan con saldos disponibles.
- IV. Que la base legal para realizar dichas modificaciones presupuestarias la brinda el Artículo 45 de la Ley Orgánica de Administración Financiera del Estado (LEY AFI), Artículo 59 del Reglamento de la misma Ley, Romano V, Literal "C" del Manual de Procesos de la Ejecución Presupuestaria, emitido por el Ministerio de Hacienda.

Con base al informe presentado por la Unidad Financiera Institucional y la Gerencia de Recursos Humanos, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Dar por recibido el informe presentado por el Gerente Interino de la Unidad Financiera Institucional y el Gerente de Recursos Humanos, de fecha 19 de diciembre de 2016.
2. Autorizar el incremento del presupuesto de viáticos por un total de CUARENTA Y CINCO MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,000.00), en la Unidad Presupuestaria y Línea de Trabajo que se detalla a continuación:

LÍNEA TRABAJO	CENTRO DE COSTOS	ESPECÍFICO	DESCRIPCIÓN	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	PROPUESTA DE INCREMENTO
04 - 02 PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, REGION METROPOLITANA	53.3.1 Departamento de Operaciones Región Metropolitana	54403	VIÁTICOS POR COMISIÓN INTERNA	\$ 136.00	\$ 45,000.00
TOTAL A INCREMENTAR				\$136.00	\$45,000.00

3. Autorizar la disminución del presupuesto por un total de CUARENTA Y CINCO MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$45,000.00), en la Unidad Presupuestaria y Línea de Trabajo que se detalla a continuación:

LÍNEA TRABAJO	CENTRO DE COSTOS	ESPECÍFICO	DESCRIPCIÓN	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	PROPUESTA DE DISMINUCIÓN
04 - 02 PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, REGION METROPOLITANA	53.3.1 Departamento de Operaciones Región Metropolitana	54316	ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES	\$ 75,225.57	\$ 39,823.01
		54901	CRÉDITO FISCAL	\$9,779.32	\$5,176.99
TOTAL A DISMINUIR				\$85,004.89	\$45,000.00

Y no habiendo más asuntos que tratar, el Señor Presidente Marco Antonio Fortín Huezo, dio por terminada la sesión, siendo las veinte horas con cuarenta y cinco minutos de todo lo cual yo, la secretaria CERTIFICO.

MARCO ANTONIO FORTÍN HUEZO
PRESIDENTE

SR. EDUARDO ALFONSO LINARES RIVERA
DIRECTOR PROPIETARIO
MINISTERIO DE SALUD

SR. JORGE OVIDIO CORNEJO DURÁN
DIRECTOR PROPIETARIO
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

ING. JOSÉ ANTONIO VELÁSQUEZ MONTOYA
DIRECTOR PROPIETARIO
CÁMARA SALVADOREÑA DE LA INDUSTRIA DE
LA CONSTRUCCIÓN

LICDA. KARIME ELÍAS ÁBREGO
DIRECTORA ADJUNTA
MINISTERIO DE GOBERNACIÓN Y DESARROLLO
TERRITORIAL

LIC. LUIS ALBERTO GARCÍA GUIROLA
DIRECTOR ADJUNTO
MINISTERIO DE SALUD

LIC. OSCAR EVERARDO CHICAS RODRÍGUEZ
DIRECTOR ADJUNTO
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

ING. CARLOS JOSÉ GUERRERO CONTRERAS
DIRECTOR ADJUNTO
CÁMARA SALVADOREÑA DE LA INDUSTRIA DE
LA CONSTRUCCIÓN

LIC. GILBERTO CANJURA VELÁSQUEZ
ASESOR LEGAL

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